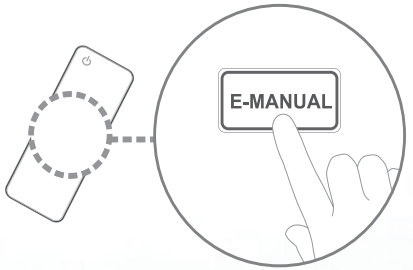
SAMSUNG

E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

Contenido

Configuración de canal

- Uso del botón INFO (Guía actual y Siguiente) 1
- Uso del menú Canal 2
- Memorización de canales 16
- Otras funciones 19

Funciones básicas

- Cambio del modo preestablecido de la imagen 21
- Ajuste de configuración de imagen 22
- Cambio de las opciones de imagen 27
- Cambio de los modos preestablecidos de sonido 37
- Configuración de sonido 38
- Ajuste de la configuración de sonido 40
- Selección del modo de sonido 48

Características de preferencia

- Conexión a la red 49
- Configuración de la red alámbrica 66
- Configuración de la red inalámbrica 70
- Administración de los dispositivos conectados a la red) 77
- Configuración de Configuración 81
- Configuración de la hora 82
- Uso del temporizador 84
- Configuración de temporizador encendido/apagado 85
- Bloqueo de programas 89
- Picture In Picture (PIP) 91
- Soluciones económicas 93
- Otras funciones 95
- Menú de soporte técnico 106

Funciones avanzadas

- Uso de la función 3D 116
- Uso de los contenidos multimedia 127
- Conexión de un dispositivo USB 128
- Conexión a la PC a través de la red 134
- Visualización de pantalla 137
- Funciones adicionales de los contenidos multimedia 148
- Uso de las funciones de DLNA 153

Otra información

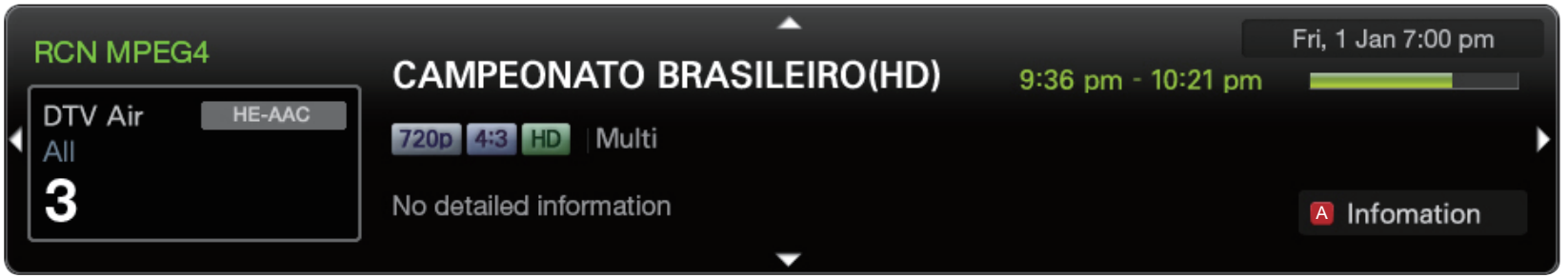
- Solución de problemas 159
- Bloqueo antirrobo Kensington 175
- Licencia 177

❑ Uso del botón INFO (Guía actual y Siguiente)

El televisor identifica el canal actual y sus configuraciones de señal.

La guía actual y siguiente muestra información de programación diaria para cada canal según el horario de emisión.

- Desplácese◄ ► para ver información de un programa deseado mientras mira el canal actual.
- Desplácese ▲ ▼ para ver información de otros canales. Si desea ir al canal seleccionado, oprima el botón **ENTER**↵.



* Puede variar según el modelo.

❑ Uso del menú Canal

MENU → Soporte técnico → Inicio de contenido → ENTER

Pulse el botón **CONTENT** para seleccionar Inicio de contenido, luego seleccione el menú deseado. Se mostrará cada pantalla.

* La imagen visualizada puede variar segun el modelo.

Lista de canales

Puede ver información sobre canales, **Todo**, **TV**, **Analógico** o **Favoritos 1-5**.

Cuando pulsa el botón **CH LIST** en el control remoto, se mostrará la pantalla **Lista de canales** de inmediato.

- **Todo**: Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- **TV**: Muestra todos los canales de TV disponibles actualmente.
- **Analógico**: Muestra todos los canales analógicos disponibles actualmente.
- **Favoritos 1-5**: Muestra todos los canales favoritos.

  Se mostrará **Favoritos 1-5** cuando se encuentra configurada la opción **Edit. favoritos**.

  Si desea ver los canales favoritos que agregó, pulse el botón **CH LIST** y luego pulse ◀▶ (**Modo CH**) para visualizar **Favoritos 1-5**.

Uso de los botones de función con la **Lista de canales**.

- (**Herramientas**): Muestra el menú de opciones.
- ◀▶ (**Modo CH / Canal**): Se desplaza por **Todo**, **TV**, **Analógico** o **Favoritos 1**-**5**.

  Cuando selecciona **Vista prog.** en el menú (**Herramientas**), puede moverse hacia otros canales usando el botón ◀▶ (**Canal**).

- (**Ver / Información**): Ve el canal que usted selecciona. / Muestra detalles del programa seleccionado.
- ▲▼ (**Página**): Pasa a la página anterior o siguiente.

Cómo usar Vista program. en la Lista de canales (canales digitales solamente)

Cuando configura **Vista program.** en **Lista de canales**, sólo puede configurar el programa en **Vista prog.**.

1. Pulse el botón **CH LIST**, luego seleccione el canal digital deseado.
2. Pulse el botón **TOOLS** y luego seleccione **Vista prog.**. Aparece la lista de programas de ese canal.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el programa deseado y luego pulse el botón **ENTER** (**Información**).
4. Seleccione **Vista program.** y luego pulse el botón **ENTER**.

Si desea cancelar **Vista program.**, siga los Paso 1 a 3 y luego seleccione **Cancelar prog.**.

Uso del menú de opciones TOOLS

Configure cada canal usando las opciones del menú **Lista de canales** (**Vista prog.**, **Edit. favoritos**, **Bloquear/Desbloquear**, **Edición de nombre de canal**/ **Editar núm. de canal**, **Borrar**, **Información**, **Seleccionar**, **Cambiar antena**, **Modo Editar**). Los elementos del menú de opciones pueden variar según el estado del canal.

1. Seleccione un canal y pulse el botón **TOOLS**.
2. Seleccione una función y cambie su configuración.

- **Vista prog.** (canales digitales solamente): Muestra el programa cuando se selecciona un canal digital.

- **Edit. favoritos** TOOLS: Configure los canales que mira con frecuencia como favoritos. Añada o borre el canal seleccionado en **Favoritos 1-5**.
  1. Seleccione **Edit. favoritos** y luego pulse el botón **ENTER**.
  2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Favoritos 1-5**, luego pulse el botón **Aceptar**.

     Se puede agregar un canal de favoritos en varios favoritos entre **Favoritos 1-5**.

- **Bloquear/Desbloquear**: Bloquee un canal de modo que no pueda seleccionarse ni verse.

  Esta función sólo está disponible cuando la función **Bloqueo de canales** está configurada en **Encendido**.

  Aparece la pantalla de entrada de PIN. Ingrese su PIN de 4 dígitos, el predeterminado es "0-0-0-0". Cambie el PIN usando la opción **Cambiar Código**.

- **Edición de nombre de canal** (canales analógicos solamente): Asigne un nombre personal a los canales.

  Editar núm. de canal (canales digitales solamente): Edite el número pulsando los botones numéricos deseados.

- **Borrar**: Borre un canal de la lista de canales.
- **Información**: Muestra detalles del programa seleccionado.

  Pulse **Ver** para cambiar el canal directamente.

- **Seleccionar** (canales digitales solamente) : Cambia la lista ordenada por número o nombre.
- **Cambiar antena:** Cambia a **Aire** o **Cable**.
- **Modo Editar**: Puede seleccionar los canales deseados y editarlos. Para obtener información detallada sobre el uso de **Modo Editar** consulte "Uso del menú de opciones en Modo Editar".

Uso del menú de opciones en Modo Editar TOOLS

Configure cada canal usando las opciones del menú (**Edit. favoritos, Bloquear/Desbloquear, Borrar, Información, Quitar selec., Seleccionar todo**).

1. Pulse el botón **TOOLS** en la pantalla **Lista de canales**, luego seleccione **Modo Editar**. Aparece una casilla de verificación a la izquierda del canal.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el canal deseado y luego pulse el botón **ENTER**. La marca (✓) indica el canal que usted ha seleccionado.

   Puede seleccionar más de un canal.

   Pulse el botón **ENTER** nuevamente para deseleccionar el canal.

3. Pulse el botón **TOOLS**, luego seleccione una función y cambie su configuración.

- **Edit. favoritos**: Configure los canales seleccionados que mira con frecuencia como favoritos.

  NOTA La pantalla **Edit. favoritos** tiene cinco grupos (**Favoritos 1**, **Favoritos 2**, etc.). Puede añadir un canal favorito a cualquiera de los grupos. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un grupo.

- **Bloquear/Desbloquear**: Bloquee un canal de modo que no pueda seleccionarse ni verse.

  NOTA Esta función sólo está disponible cuando la función **Bloqueo de canales** está configurada en **Encendido**.

  NOTA Aparece la pantalla de entrada de PIN. Ingrese su PIN de 4 dígitos, el predeterminado es "0-0-0-0". Cambie el PIN usando la opción **Cambiar Código**.

- **Borrar**: Borre un canal de la lista de canales.
- **Información**: Muestra detalles del programa seleccionado.

  Pulse **Ver** para cambiar el canal directamente.
- **Quitar selec.**: Se cancelan los canales seleccionados.
- **Seleccionar todo**: Seleccione todos los canales de la lista de canales.

Guía

La información de EPG (Guía electrónica de programación) es suministrada por los canales. Usando las programaciones suministradas por los canales, usted puede especificar los programas que desea ver con anticipación de modo que el canal cambia automáticamente al canal del programa seleccionado en el horario especificado. Las guía de programas pueden aparecer en blanco o desactualizadas dependiendo del estado del canal.

La información de EPG es suministrada por directamente por los canales.

* Puede variar según el modelo.

❶ A Rojo (**G. progra.**): Se desplaza hacia la **Lista de reservas** en **Admin. de programa**.

❷ B Verde (**-24 horas**): Ver la lista de programas a emitir antes de 24 horas.

❸ C Amarillo (**+24 horas**): Ver la lista de programas a emitir después de 24 horas.

❹ D Azul (**Modo CH**): Seleccione el tipo de canales que desea mostrar en la ventana **Lista de canales** (**Todo, TV, Favoritos 1-5**)

❺ *i* (**Información**): Muestra los detalles del programa seleccionado y le permite hacer una reserva manual.

❻ ⇕ (**Página**): Pasa a la página anterior o siguiente.

❼ ↵ (**Ver / Programación**):

- Al seleccionar el programa actual, puede ver el programa seleccionado.
- Al seleccionar el futuro programa, puede reservar para ver el programa seleccionado. Para cancelar la programación, pulse el botón **ENTER**↵ nuevamente y luego seleccione **Cancelar prog.**.

Admin. de programa

Puede configurar un canal deseado para que se muestre automáticamente a una hora establecida. Además, puede ver, modificar o borrar un canal que haya reservado para ver. Para utilizar esta función, primero configure la hora actual.

Uso del menú de opciones TOOLS

Configure cada canal usando las opciones del menú (**Cancelar prog.**, **Editar programación**, **Prog. manual**, **Guía de visión**).

1. Pulse el botón **TOOLS** para seleccionar la **Prog. manual**.

   Puede pulsar A directamente en la pantalla **Admin. de programa**.

2. Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para configurar **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Fecha**, **Hora de inicio**.

   - **Antena**: Seleccione la señal de emisión deseada.
   - **Canal**: Seleccione el canal deseado.

- **Repetir**: Seleccione **Una vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Lun~Vie** o **Cada día** para configurarlo según su conveniencia. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día que desea.

  La marca (✓) indica el día que usted ha seleccionado.

- **Fecha**: Puede configurar una fecha deseada.

  Está disponible sólo cuando selecciona **Una vez** en **Repetir**.

- **Hora de inicio**: Puede configurar la hora de inicio que desea.

Si desea editar o cancelar la programación, seleccione la programación reservada en la **Lista de reservas**. Pulse el botón **TOOLS** y seleccione **Editar programación** o **Cancelar progr.**.

Si selecciona **Guía de visión**, puede ver la pantalla **Guía**.

❑ Memorización de canales

MENU → Canal → ENTER

■ Antena (Aire / Cable) TOOLS

Antes de que su televisor comience a memorizar los canales disponibles, debe especificar el tipo de fuente de la señal que está conectada al televisor (es decir, un sistema de Aire o de Cable).

Ajuste automático

Busca canales automáticamente y los almacena en el televisor.

- Los números de programa asignados automáticamente pueden no corresponder a los números de programa reales o deseados. Si un canal está bloqueado, aparece la ventana de entrada de PIN.
- Si la antena está conectada a ANT 2 IN (CABLE), seleccione **Cable** y si está conectada a ANT 1 IN (AIR), seleccione **Aire**.

Cuando la fuente de antena se establece como Aire o Cable:

Cuando se selecciona **Aire**: Proporcione un valor para buscar canales **Digital** y **Analógico**.

Cuando se selecciona **Cable**: Proporcione un valor para buscar canales **Analógico**.

– **Sist. cable analógico**: Seleccione **Sist. cable analógico** entre **STD**, **HRC** y **IRC** pulsando el botón ▲ o ▼ y a continuación **Siguiente**.

Sintonización digital manual

Busca canales digitales manualmente y los almacena en el televisor. Pulse el botón **Nuevo** para buscar los canales digitales ajustando el **Canal** o la **Frecuencia**.

- Si un canal está bloqueado, aparece la ventana de entrada de PIN.
- **Sintonización digital manual** está disponible solamente en el modo TV digital.
  - **Canal**: Establezca el número de canal con los botones ▲ ▼ o numéricos (0~9).
  - **Frecuencia**: Establezca la frecuencia con los botones numéricos.

Agregar/borrar canal TOOLS

(canales analógicos solamente)

Puede borrar o agregar un canal para que se muestren los canales que desee. Esta función está disponible solamente en el menú Herramientas.

❑ Otras funciones

■ Sintonía fina

(canales analógicos solamente)

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal.

- Seleccione **Sintonía fina** en el menú **Canal**.

Los canales ajustados con sintonización fina que se han guardado se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.

Para reiniciar la sintonía fina, seleccione **Reiniciar**.

Reducción distorsión de inter. (Apagado / Encendido)

(canales analógicos solamente)

Reduce el ruido diagonal en la imagen causado por la interferencia de señales.

Sistema Color (Automático / PAL-M / PAL-N / NTSC)

(canales analógicos solamente)

Normalmente el televisor puede recibir imágenes y sonido con buena calidad en modo **Automático**. Este modo detecta el origen de la señal de color automáticamente. Si la implementación de color no es satisfactoria, seleccione cualquiera de **PAL-M**, **PAL-N** o **NTSC**.

❑ Cambio del modo preestablecido de la imagen

MENU → Imagen → Modo de Imagen → ENTER

■ Modo de Imagen TOOLS

Seleccione el tipo de imagen preferido.

Cuando conecta una PC, sólo puede hacer cambios en **Diversión** y **Normal**.

- **Dinámico**: Adecuado para un entorno iluminado.
- **Normal**: Adecuado para un entorno normal.
- **Natural** para las series LED 5000, 6000: Adecuado para visualización cómoda para la vista.
- **Película**: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
- **Diversión**: Adecuado para ver películas y juegos.

  Sólo está disponible cuando conecta una PC.

❑ Ajuste de configuración de imagen

■ Luz de fondo para TV LED / Luz de la celda para TV PDP / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

Su televisor tiene diversas opciones de configuración para controlar la calidad de la imagen.

NOTA

- Al conectar una PC, sólo puede hacer cambios en **Luz de fondo** para TV LED **/ Luz de la celda** para TV PDP**, Contraste, Brillo** y **Definición**.
- Puede ajustar y almacenar la configuración para cada dispositivo externo conectado al televisor.
- Bajar el brillo de la imagen reduce el consumo de energía.
- Las características especificadas pueden variar según modelo.

Ajuste de la pantalla

Configure las diversas opciones de imágenes como un tamaño de imagen y relación de aspecto.

- **Imagen Tamaño**: Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 la mayoría de las veces.

  16:9: Configura la imagen en el modo panorámico 16:9.

  Zoom ancho: Amplía la imagen más de 4:3.

  Ajusta la **Posición** utilizando los botones ▲ ▼ de la pantalla **Posición**.

  Zoom: Amplía verticalmente las imágenes panorámicas de 16:9 para que se ajusten al tamaño de la pantalla.

  Ajusta la posición o el tamaño utilizando los botones ▲ ▼ de la pantalla **Zoom/Posición**.

4:3: Configura la imagen en el modo básico (4:3).

No vea la televisión en formato 4:3 durante largos períodos. Los rastros de bordes a la izquierda, derecha y centro de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

Ajuste pantalla: Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (720p / 1080i / 1080p) o Componente (1080i / 1080p).

No disponible para la serie PDP 450.

Vista intel. 1 para las series LED 5000, 6000: Reduce la pantalla original en 50%.

Vista intel. 2 para las series LED 5000, 6000: Reduce la pantalla original en 25%.

NOTA

- **Vista intel. 1** está habilitada sólo en modo HDMI.
- **Vista intel. 2** está habilitada sólo en modos DTV y HDMI.
- El tamaño de la imagen puede variar según la resolución de entrada cuando se reproduce contenido usando **Videos** en **Media Play**.

- **Posición**: Ajusta la posición de la imagen. Sólo está disponible en **Ajuste pantalla** o **Zoom ancho**.
- **Zoom/Posición**: Ajusta la posición de la imagen. Sólo está disponible en **Zoom**.

NOTA

- Después de seleccionar **Ajuste pantalla** en modo HDMI (1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p), puede ser necesario centrar la imagen. Seleccione **Posición**, luego siga los pasos a continuación en la pantalla **Posición**.

  1. Seleccione el botón **Posición**, luego pulse **ENTER**↵.
  2. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◄ o ► para mover la imagen.
  3. Pulse el botón **ENTER**↵.

  - Si desea restablecer la posición que ajustó, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Posición**. La imagen se configurará a su posición predeterminada.
  - Según la fuente de entrada, las opciones de tamaño de imagen pueden variar.

- Las opciones disponibles pueden variar según el modo seleccionado.
- Cuando conecta una PC, sólo puede ajustar los modos **16:9** y **4:3**.
- Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor.
- Si utiliza la función **Ajuste pantalla** con la entrada HDMI 720p, se cortará 1 línea arriba, abajo, a la derecha y a la izquierda como en la función de sobreexploración.

Fuente de entrada	Imagen Tamaño
ATV, AV	**16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3**
DTV (720p)	**16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3**
Componente (480i, 480p, 576i, 576p, 720p)	**16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3**
DTV (1080i, 1080p)	**16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Ajuste pantalla, Vista intel. 2**
Componente (1080i, 1080p)	**16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Ajuste pantalla**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Ajuste pantalla, Vista intel. 1, Vista intel. 2**

❑ Cambio de las opciones de imagen

■ Configuración avanzada

MENU → Imagen → Configuración avanzada → ENTER

(disponible en modo Normal / Película)

- Contraste dinámico (Apagado / Bajo / Medio / Alto): Ajusta el contraste de la pantalla.
- Tono del negro (Apagado / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro): Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- Tono de Piel: Mejora el tono rosado de la piel.
- Solo modo RGB (Apagado / Rojo / Verde / Azul): Muestra los colores Rojo, Verde y Azul para hacer ajustes finos al matiz y a la saturación.

* La imagen visualizada puede variar segun el modelo.

- **Espacio de color (Automático / Nativo / Personal** para la serie LED 6000**)**: Ajusta la gama de colores disponibles para crear la imagen.

  Para ajustar el **Color**, **Rojo**, **Verde**, **Azul** y **Reiniciar**, configure **Espacio de color** en**Personal**.

- **Balance de blanco**: Ajusta la temperatura del color para obtener una imagen más natural.

  Bal. Rojo / Bal. Verde / Bal. Azul: Ajusta la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Gan. Rojo / Gan. Verde / Gan. Azul: Ajusta el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Reiniciar: Restablece los valores predeterminados de **Balance de blanco**.

- **Balance de blanco 10p (Apagado / Encendido)** para la serie LED 6000: Controla el balance de blanco en intervalo de 10 puntos ajustando el brillo del rojo, verde y azul.

  Disponible cuando el modo imagen está configurado en **Película** y cuando la entrada externa está configurada en todas las entradas.

  Algunos dispositivos externos pueden no admitir esta función.

  Intervalo: Seleccione el intervalo a ajustar.

  Rojo: Ajusta el nivel de rojo.

  Verde: Ajusta el nivel de verde.

  Azul: Ajusta el nivel de azul.

  Reiniciar: Restablece los valores predeterminados de **Balance de blanco 10p**.

- **Gamma**: Ajusta la intensidad del color primario.
- **Patrón experto (Apagado / Patrón1 / Patrón2)** para la serie LED 6000: Al ejecutar la función **Patrón experto**, se puede calibrar la imagen sin un generador o filtro. Si el menú OSD desaparece o se abre un menú distinto del menú **Imagen**, se guarda la calibración y desaparece la ventana **Patrón experto**.
  - Mientras se está ejecutando **Patrón experto**, no sale el sonido.
  - Disponible en el modo **Normal** sólo.
  - Sólo habilitado en DTV / Componente / HDMI.
  - Las características especificadas pueden variar según modelo

- **xvYCC (Apagado / Encendido)** para la serie LED 6000 Configurar el modo **xvYCC** encendido aumenta el detalle y espacio de color cuando mira películas desde un dispositivo externo (por ejemplo, reproductor de DVD) conectado a la entrada de HDMI o Componente.
  - Disponible cuando el modo imagen está configurado en **Película** y cuando la entrada externa está configurada en HDMI o Componente.
  - Algunos dispositivos externos pueden no admitir esta función.
- **Ilum. por movim. (Apagado / Encendido)**: Reduce el consumo de energía mediante el movimiento adaptado del control de brillo.
  - Esta función no se admite en el modo **3D**. para la serie PDP 490
  - Cuando cambia la **Luz de fondo** para TV LED / **Luz de la celda** para TV PDP , **Contraste** o **Brillo**, el televisor configura **Ilum. por movim.** en **Apagado**.
  - Disponible en el modo **Normal** sólo.
  - Las características especificadas pueden variar según modelo.

Opciones de imagen

MENU → Imagen → Opciones de imagen → ENTER

Cuando conecta una PC, sólo puede hacer cambios a Tono de Color.

- Tono de Color (Frío / Normal / Tibio1 / Tibio2)

  Tibio1 o Tibio2 se desactivan cuando el modo de imagen es Dinámico.

  Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor.

* La imagen visualizada puede variar segun el modelo.

- **Filtro de Ruido Digital (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Automático / Visualiz. automática)**: Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activar la función **Filtro de Ruido Digital** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

  Cuando la señal es débil, intente otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

  Visualiz. automática: Al cambiar los canales analógicos, muestra la intensidad de señal.

  Sólo disponible para los canales analógicos.

  Cuando se pulsa el botón **INFO**, aparece la barra de intensidad de señal.

  Cuando la barra es verde, se está recibiendo la mejor señal posible.

- **Filtro de ruido MPEG (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Automático)**: Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.

- **Nivel de negro HDMI (Bajo / Normal)**: Permite seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de la pantalla.
  - Disponible sólo en el modo HDMI (señales RGB).
- **Modo película (Apagado / Automático1 / Automático2)**: Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.
  - Disponible en TV, AV, COMPONENTE (480i / 1080i) y HDMI (1080i).
  - Si la pantalla no parece natural, cambie su opción a **Apagado / Automático1 / Automático2** en **Modo película**.

- **Auto Motion Plus (Apagado / Claro / Normal / Suave / Personal / Demo)** para la serie LED 6000 : Mejora el movimiento en escenas de movimiento rápido.

  La pantalla de información en su televisor muestra la resolución y la frecuencia de la señal de video entrante (60Hz). Esta frecuencia mostrada no es lo que el televisor muestra utilizando la función **Auto Motion Plus**.

  Si se produce ruido en la pantalla, configure **Auto Motion Plus** en **Apagado**. Si **Auto Motion Plus** es **Personal**, puede configurar **Red. Borr. Imag.**, **Red. Vibr. Imag.** o **Reiniciar** en forma manual.

  Red. Borr. Imag.: Ajusta el nivel de reducción de imágenes borrosas de las fuentes de video.

  Red. Vibr. Imag.: Ajusta el nivel de reducción de vibración de imágenes de las fuentes de video con señales de película.

  Reiniciar: Restaura la configuración a valores predeterminados.

- **LED Motion Plus (Apagado / Encendido)** para las series LED 5000, 6000 : Elimina el arrastre de las escenas rápidas con mucho movimiento para ofrecer una imagen clara.

  Las características especificadas pueden variar según modelo.

Restablezca imagen (Sí / No)

Restablece su modo de imagen actual a la configuración predeterminada.

❑ Cambio de los modos preestablecidos de sonido

MENU → Sonido → Sonido Modo → ENTER

■ Sonido Modo TOOLS

- Normal: Selecciona el modo de sonido normal.
- Música: Refuerza la música por encima de las voces.
- Película: Ofrece el mejor sonido para películas.
- Voz clara: Realza las voces respecto de los sonidos.
- Amplificar: Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas auditivos.

  Si Seleccionar altavoz se configura en Altavoz externo, Sonido Modo se desactiva.

❑ Configuración de sonido

MENU → Sonido → Efecto de son. → ENTER

■ Efecto de son.

(modo de sonido estándar solamente)

Use las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo para seleccionar una opción, y luego pulse **ENTER**.

- **SRS TruSurround HD (Apagado / Encendido)** TOOLS

  Esta función ofrece una experiencia de sonido envolvente virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces o auriculares usando la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

- **SRS TruDialog (Apagado / Encendido)**

  Esta función le permite aumentar la intensidad de una voz por sobre la música de fondo o los efectos de sonido para que el diálogo se escuche con más claridad.

- **Ecualizador**

  Use el **Ecualizador** para personalizar el ajuste de sonido para cada altavoz.

  Balance I/D: Ajusta el balance entre los altavoces derecho e izquierdo.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel de frecuencias específicas de ancho de banda.

  Reiniciar: Restablece la configuración del ecualizador.

  Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, **Efecto de son.** se desactiva.

❑ Ajuste de la configuración de sonido

■ Opciones difusión audio

MENU → Sonido → Opciones difusión audio → ENTER

- Sonido Multi-Track (MTS) TOOLS

  (canales analógicos solamente)

  Mono: Elija esta opción para canales que se emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.

  Estéreo: Elija esta opción para canales que emiten en estéreo.

  SAP: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de un idioma extranjero.

  En función del programa que se emite, puede escuchar en modo Mono, Estéreo o SAP.

- **Idioma de audio** TOOLS

  (canales digitales solamente)

  Cambie los valores predeterminados para los idiomas del audio.

  NOTA El idioma disponible puede variar según la emisión.

- **Formato de audio (MPEG / Dolby Digital 5.1)**

  (canales digitales solamente)

  Cuando el sonido se emite desde un altavoz principal y un receptor de audio, se puede originar un sonido de eco debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio. En tales casos, use la función Altavoz de TV.

  NOTA La opción **Formato de audio** puede variar según la emisora. El sonido Dolby Digital de 5.1 canales sólo está disponible cuando se conecta un altavoz externo mediante un cable óptico.

Configur. adicionales

(canales digitales solamente)

- **Nivel de audio DTV (MPEG / HE-AAC)**: Esta función le permite reducir la disparidad de una señal de voz (que es una de las señales recibidas durante una emisión de TV digital) al nivel deseado.
  - Según el tipo de señal de emisión, **MPEG/HE-AAC** se puede ajustar entre -10dB y 0dB.
  - Para aumentar o reducir el volumen, ajuste entre 0 y -10 respectivamente.

- **Salida de SPDIF**

  La SPDIF (Interfaz Digital de Sony Philips) se utiliza para brindar sonido digital, reducir la interferencia a los altavoces y varios dispositivos digitales como un reproductor de DVD.

  Formato de audio: Puede seleccionar el formato de salida de audio digital (SPDIF). La salida de audio digital (SPDIF) disponible puede variar según la fuente de entrada.

  NOTA Conectando a altavoces de 5.1 canales en configuración digital dolby, maximice su experiencia de sonido 3D interactiva.

  Retraso de audio: Corrija las discordancias entre audio y video, al ver televisión o video, y escuchar una salida de audio digital usando un dispositivo externo como un receptor AV (0ms ~ 250ms).

- **Comp Dolby Digital (Line / RF)**: Esta función minimiza la disparidad de la señal entre una señal digital dolby y una señal de voz (es decir, audio MPEG, HE-AAC, sonido ATV).

  Seleccione **Line** para obtener un sonido dinámico, y **RF** para reducir la diferencia entre los sonidos fuertes y suaves durante la noche.

  Line: Establezca el nivel de salida para señales superiores o inferiores a -31dB (referencia) en -20dB o -31dB.

  RF: Establezca el nivel de salida para señales superiores o inferiores a -20dB (referencia) en -10dB o -20dB.

Ajustes del altavoz

- **Seleccionar altavoz (Altavoz externo / Altavoz de TV)**

  Se puede producir un eco debido a una diferencia en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio. En este caso, configure el televisor en **Altavoz externo**.

  - Cuando **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, el volumen y los botones **MUTE** no funcionan y el ajuste de sonido sera limitado.
  - Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, debe usar estas configuraciones.
    - **Altavoz de TV**: Apagado, **Altavoz externo**: Encendido
  - Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz de TV**, debe usar esta confuguración.
    - **Altavoz de TV**: Encendido, **Altavoz externo**: Encendido
  - Si no hay señal de video, ambos altavoces estarán en silencio.

- **Vol. Automático (Apagado / Normal / Noche)**

  Para ecualizar el nivel de volumen en cada canal, configure en **Normal**.

  Noche: Este modo brinda una experiencia de sonido mejorada comparado con el modo **Normal**, prácticamente sin ruido. Es útil de noche.

  Para usar el control de volumen en el dispositivo de origen conectado al televisor, configure **Vol. Automático** en **Apagado** en el televisor. De lo contrario, se posible que no se aplique el cambio en el control de volumen del dispositivo de origen.

Reinic. de son. (Sí / No)

Restablezca todos los ajustes de sonido a los ajustes predeterminados de fábrica.

❑ Selección del modo de sonido

Cuando establece **Dual I-II**, en la pantalla se muestra el modo de sonido actual.

	Tipo de audio	Dual I-II	Predeterminado
A2 estéreo	Mono	**Mono**	Cambio automático
	Estéreo	**Estéreo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM estéreo	Mono	**Mono**	Cambio automático
	Estéreo	**Mono** ↔ **Estéreo**	
	Dual	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

- Si la señal de estéreo es débil y se produce un cambio automático, cambia a mono.
- Sólo se activa con la señal de sonido estéreo.
- Disponible sólo cuando **Origen** está configurado en **TV**.

❑ Conexión a la red para la serie PDP 490

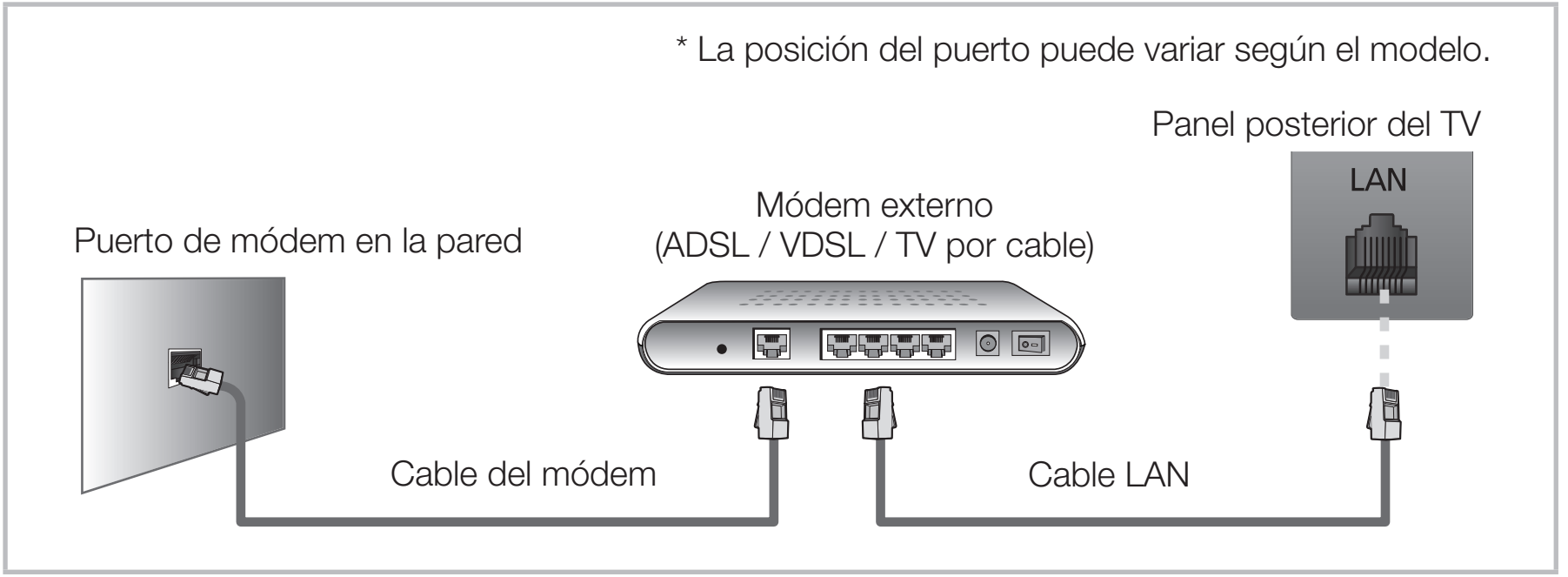
Para televisores LED, no se admite la función de red según el país.

Las características especificadas pueden variar según modelo.

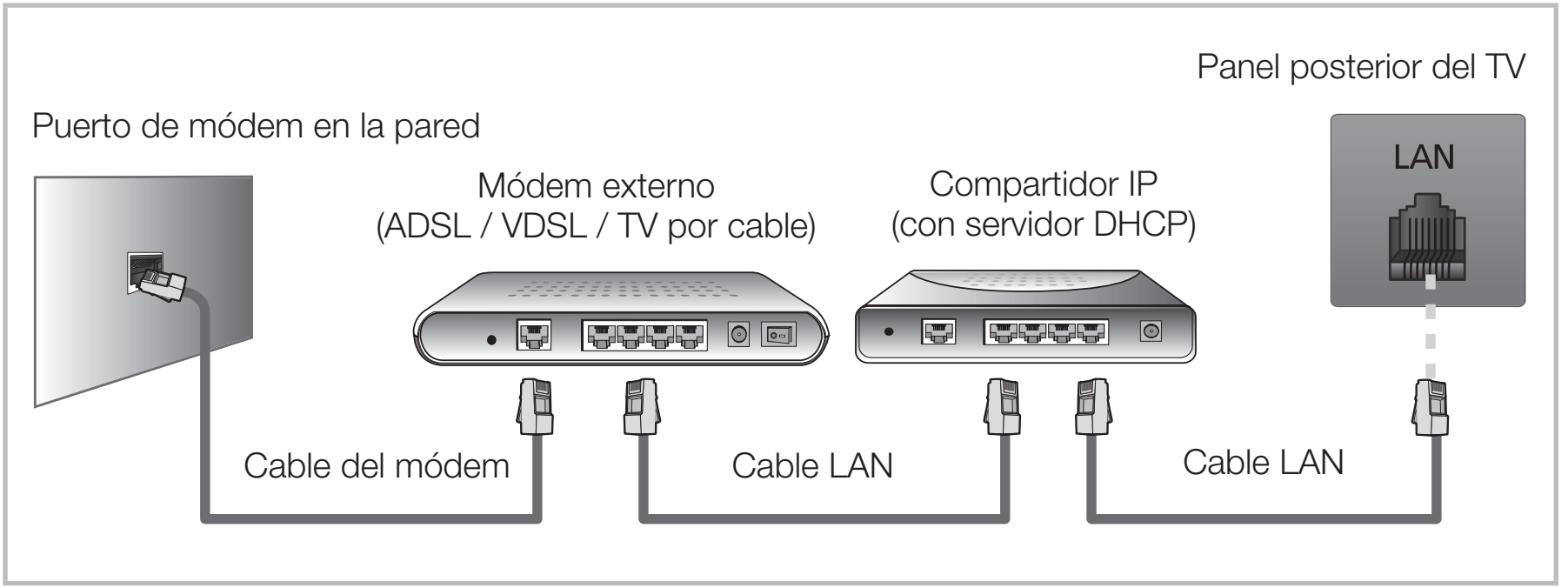
■ Conexión de red alámbrica para la serie PDP 490

Puede conectar su televisor a su LAN usando un cable de tres formas:

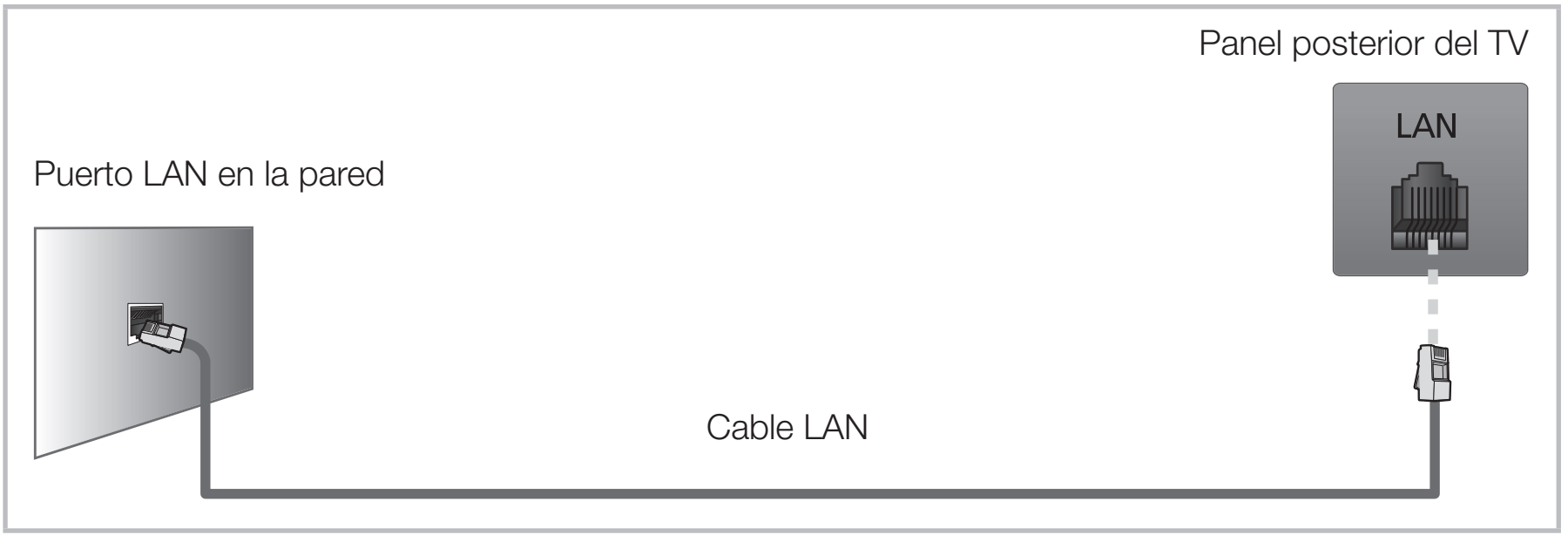
- Conecte el puerto LAN en la parte posterior del televisor a un módem externo con un cable LAN. Consulte el diagrama a continuación.


* La posición del puerto puede variar según el modelo.
Panel posterior del TV
LAN
Módem externo
(ADSL / VDSL / TV por cable)
Puerto de módem en la pared
Cable del módem
Cable LAN

- Conecte el puerto LAN en la parte posterior del televisor a un Compartidor IP que está conectado a un módem externo. Use un cable LAN para la conexión. Consulte el diagrama a continuación.



- Según cómo esté configurada su red, también es posible que pueda conectar el televisor a su LAN conectando el puerto LAN en la parte posterior del televisor directamente a un toma de pared de red usando un cable LAN. Consulte el diagrama a continuación. Tenga en cuenta que el toma de la pared está conectado a un módem o a un enrutador en alguna parte de su casa.



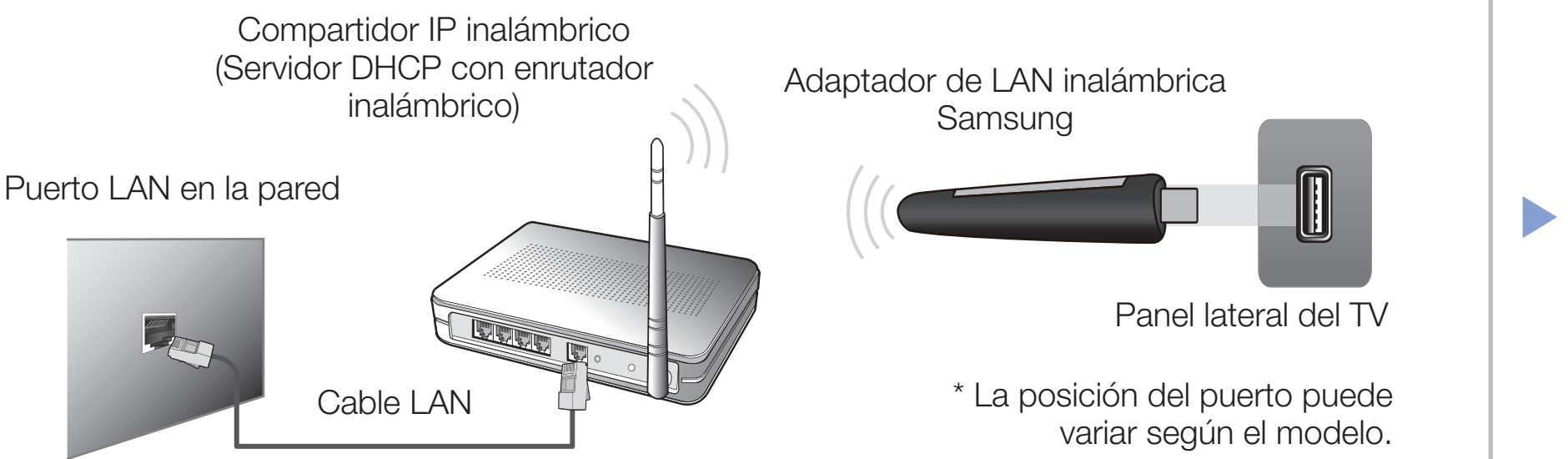
- Si su red requiere una dirección IP dinámica, debe usar un módem ADSL o un enrutador que admita el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP).

Los módems y enrutadores que admiten DHCP automáticamente proporcionan los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS que el televisor necesita para acceder a Internet a fin de que usted no tenga que ingresarlos manualmente. La mayoría de las redes domésticas utilizan una dirección IP dinámica. Algunas redes requieren una dirección IP estática. Si su red requiere una dirección IP estática, debe ingresar los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS manualmente en la pantalla de Configuración de cable del televisor cuando configura la conexión de red. Para obtener los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (ISP). Si tiene una computadora con Windows, también puede obtener estos valores a través de su computadora.

- Puede usar módems ADSL que admitan DHCP si su red requiere una dirección IP estática. Los módems ADSL que admiten DHCP también le permiten usar direcciones IP estáticas.
- No se admite cuando la velocidad de la red es inferior o igual a 10Mbps.
- Use un cable Cat 5 (*tipo STP) para la conexión. (*Par de torsión blindado)

Conexión de red inalámbrica para la serie PDP 490

Para conectar su televisor a una red inalámbrica, necesita un enrutador o módem inalámbrico y un Adaptador de LAN inalámbrica Samsung (WIS09ABGNX, WIS12ABGNX), que puede conectar al puerto USB del panel posterior o lateral de su televisor. Vea las ilustraciones a continuación.


Compartidor IP inalámbrico
(Servidor DHCP con enrutador inalámbrico)
Adaptador de LAN inalámbrica Samsung
Puerto LAN en la pared
Cable LAN
Panel lateral del TV
* La posición del puerto puede variar según el modelo.

El adaptador de LAN inalámbrica Samsung se vende por separado y se ofrece a través de minoristas selectos y sitios de comercio electrónico. El adaptador de LAN inalámbrica Samsung admite los protocolos de comunicación IEEE 802.11a/b/g y n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el video no se reproduzca correctamente.

NOTA

- Debe usar el “Adaptador de LAN inalámbrica Samsung” (WIS09ABGNX, WIS12ABGNX) para usar una red inalámbrica.
- El Adaptador de LAN inalámbrica Samsung y el cable de extensión USB se venden por separado y se ofrecen a través de minoristas selectos y sitios de comercio electrónicos.

- Para usar una red inalámbrica, su televisor debe estar conectado a un compartidor IP inalámbrico (ya sea un enrutador o un módem). Si el compartidor IP inalámbrico admite DHCP, su televisor puede usar una dirección IP estática o DHCP para conectarse a la red inalámbrica.
- Seleccione un canal para el compartidor IP inalámbrico que no se utilice actualmente. Si el canal establecido para el compartidor IP inalámbrico actualmente está siendo utilizado por otro dispositivo cercano, esto tendrá como resultado que se produzcan interferencias y fallas de comunicación.
- Si aplica un sistema de seguridad distinto de los sistemas que se indican a continuación, no funcionará con el televisor.

- Si se selecciona el modo 802.11n (Greenfield) puro de gran procesamiento y se configura el tipo de codificación WEP o TKIP en el enrutador inalámbrico, los televisores Samsung no admitirán una conexión de acuerdo con las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.
- Si su enrutador inalámbrico admite WPS (configuración protegida de Wi-Fi), puede conectarse a la red a través de PBC (configuración del botón) o PIN (número de identificación personal). WPS configurará automáticamente la tecla SSID y WPA en cualquiera de los modos.

- Si su enrutador, módem o dispositivo no está certificado, es posible que no se conecte al televisor a través del "Adaptador de LAN inalámbrica Samsung".
- Asegúrese de que el televisor esté apagado antes de conectar el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung.
- Métodos de conexión: La configuración inalámbrica se puede configurar de la siguiente forma.
  - Configuración automática (usando la función Búsqueda de red automática)
  - Configuración manual
  - **WPS(PBC)**
  - **Wi-Fi directa**
- El adaptador de LAN inalámbrica Samsung puede no ser reconocido cuando se usa una conexión mediante un hub USB o mediante un cable de extensión USB distinto del cable suministrado.

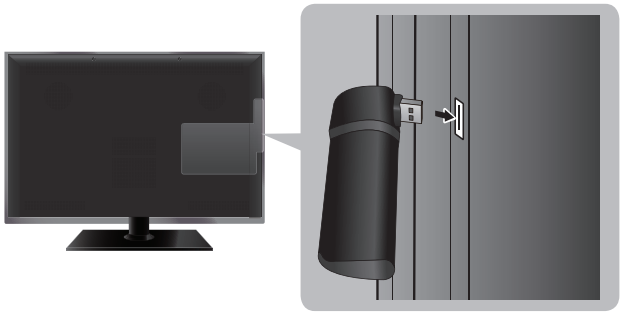
Aviso

La imagen puede aparecer distorsionada o tener estática en algunos canales cuando el televisor está conectado al Adaptador de LAN inalámbrica Samsung. En ese caso, establezca una conexión usando uno de los siguientes métodos o conecte el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung usando un cable USB en un lugar que no se vea afectado por la interferencia de radio.

Método 1

Conecte usando el adaptador de ángulo derecho USB. Para conectar el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung usando el adaptador de ángulo derecho USB, siga estos pasos:

1. Conecte el adaptador de ángulo derecho USB al Adaptador de LAN inalámbrica Samsung.
2. Conecte el otro extremo del adaptador de ángulo derecho al puerto USB.

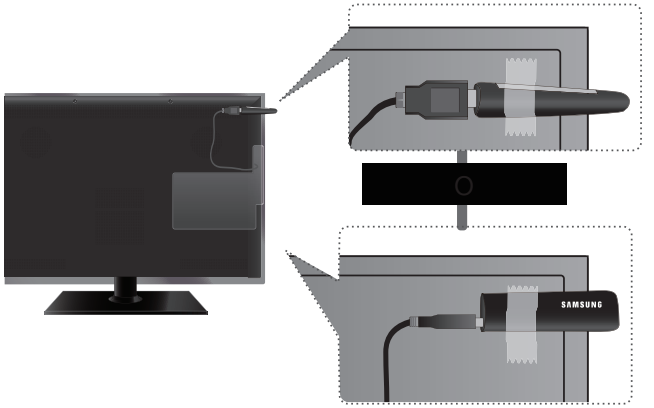


* La posición del puerto puede variar según el modelo.

Método 2

Conecte a través de un cable de extensión

Para volver a conectar el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung usando el cable de extensión, siga estos pasos:



* La posición del puerto puede variar según el modelo.

1. Conecte el cable de extensión al puerto USB.
2. Conecte el cable de extensión y el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung.
3. Conecte el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung a la parte posterior del televisor cerca de la parte superior usando una cinta adhesiva de doble cara.

   El Adaptador de LAN inalámbrica Samsung debe instalarse en un área sin interferencia a fin de evitar la interferencia entre el adaptador y el sintonizador.

Configuración de red

MENU → Red → Configuración de red → ENTER

Establezca la conexión de red para usar AllShare Play y realizar la actualización de software.

Para conocer la configuración detallada para red cableada, consulte la sección “Configuración de la red cableada” y para conocer la configuración detallada para la red inalámbrica, consulte la sección “ Configuración de la red inalámbrica” en este manual.

Estado de red

MENU → Red → Estado de red → ENTER

Puede comprobar el estado actual de la red y de Internet.

Lista de verificación para fallas en la conexión de la red alámbrica

En caso de que la conexión de la red alámbrica falle, intente implementar la siguiente información para cada problema.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No se encontró ningún cable de red.	• Asegúrese de que el cable de red esté conectado. • Si está conectado, asegúrese de que el enrutador esté encendido; si lo está, apáguelo y vuelva a encenderlo.
Falló la configuración automática de IP.	Para configurar su dirección IP automáticamente o configurarla manualmente seleccionando **Ajustes IP**, intente lo siguiente. • Asegúrese de que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador; desconecte el enrutador y vuelva a conectarlo. • Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No se puede conectar a la red.	• Asegúrese de que su dirección IP esté configurada correctamente en **Ajustes IP**. • Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.
La red local está conectada, pero no se puede conectar a Internet.	• Asegúrese de que el cable LAN de Internet esté correctamente conectado al puerto LAN del enrutador. • Verifique los ajuste de DNS en **Ajustes IP**. • Si el problema continúa, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.
Se completó la configuración de la red, pero no se puede conectar a Internet.	• Inicie sesión en la red del servicio de Internet. • Si el problema continúa, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Lista de verificación para fallas en la conexión de la red inalámbrica

En caso de que la conexión de la red inalámbrica falle, intente implementar la siguiente información para cada problema.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Falló la conexión de la red inalámbrica.	• No se seleccionó ningún enrutador inalámbrico. Vaya a **Configuración de red** para seleccionar su enrutador.
No se puede conectar al enrutador inalámbrico.	• Asegúrese de que el enrutador esté encendido; si lo está, apáguelo y vuelva a encenderlo. • Verifique si debe ingresar una clave de seguridad para utilizar el enrutador.
Falló la configuración automática de IP.	• Para configurar su dirección IP automáticamente o configurarla manualmente seleccionando **Ajustes IP**, intente lo siguiente. • Asegúrese de que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador; desconecte el enrutador y vuelva a conectarlo. • Verifique si debe ingresar una clave de seguridad para utilizar el enrutador. • Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No se puede conectar a la red.	• Asegúrese de que su dirección IP esté configurada correctamente en **Ajustes IP**. • Verifique si debe ingresar una clave de seguridad para utilizar el enrutador. • Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.
La red local está conectada, pero no se puede conectar a Internet.	• Asegúrese de que el cable LAN de Internet esté correctamente conectado al puerto LAN del enrutador. • Verifique los ajuste de DNS en **Ajustes IP**. • Si el problema continúa, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.
Se completó la configuración de la red, pero no se puede conectar a Internet.	• Inicie sesión en la red del servicio de Internet. • Si el problema continúa, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

❑ Configuración de la red alámbrica para la serie PDP 490

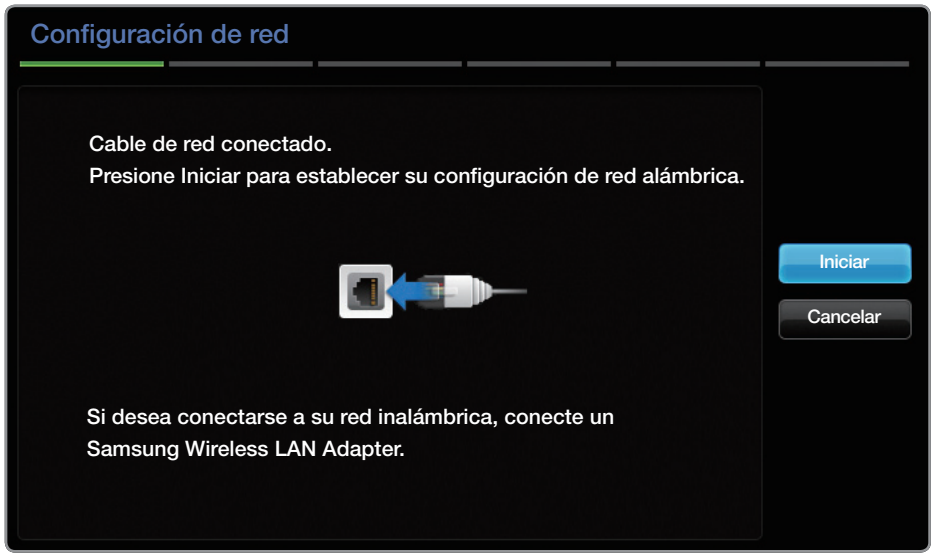
■ Configuración de la red cableada (Automática)

Al conectar el cable LAN, una pantalla emergente aparece directamente para la configuración de la red cableada.

Utilice la Configuración de red automática al conectar su televisor a una red que admite DHCP. Para configurar la conexión de red de cable de su televisor en forma automática, siga estos pasos:

Cómo configurar la red automáticamente

1. Diríjase a la pantalla **Configuración de red**.
   (**Red** → **Configuración de red**)
2. Seleccione **Iniciar**.
3. Aparece la pantalla de conexión de red y se completa la configuración de red.


Configuración de red
Cable de red conectado.
Presione Iniciar para establecer su configuración de red alámbrica.
Iniciar
Cancelar
Si desea conectarse a su red inalámbrica, conecte un Samsung Wireless LAN Adapter.

Si no se configura automáticamente, verifique la conexión del puerto LAN.

Si no puede encontrar los valores de conexión de red o si desea configurar la conexión manualmente, configúrela en Manual. Consulte lo siguiente "Cómo configurar la red manualmente".

■ Configuración de la red cableada (Manual)

Use la Configuración de red manual cuando conecte su televisor a una red que requiere una dirección IP estática.

Obtener los valores de conexión de red

Para ver los valores de conexión de Red en la mayoría de las computadoras con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic en el icono de Red en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte técnico.
4. En la ficha Soporte técnico, haga clic en el botón Detalles. Aparecen los valores de conexión de Red.

Cómo configurar la red manualmente

Para configurar la conexión de red de cable de su televisor en forma manual, siga estos pasos:

1. Siga los Pasos 1 a 2 en el procedimiento "Cómo configurar la red automáticamente".
2. Seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de red.
3. Configure **Modo IP** en **Manual**.
4. Pulse el botón ▼ para ir al primer campo de entrada.

5. Ingrese los valores **Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace**, y **Servidor DNS** . Use los botones de números para ingresar los números y los botones de flecha para moverse de un campo de entrada a otro.
6. Cuando finaliza, seleccione **Aceptar**.
7. Aparece la pantalla de conexión de red y se completa la configuración de red.

❑ Configuración de la red inalámbrica para la serie PDP 490

■ Configuración de la red inalámbrica (Automática)

La mayoría de las redes inalámbricas tienen un sistema de seguridad opcional que requiere dispositivos que acceden a la red para transmitir un código de seguridad cifrado llamada Clave de Acceso o Seguridad. La Clave de Seguridad está basada en una Frase de Contraseña, generalmente una palabra o una serie de letras y números de una longitud especificada que se le pidió que ingrese cuando configuró la seguridad inalámbrica para su red inalámbrica. Si utiliza este método para configurar la conexión de red y tiene una Clave de Seguridad para su red inalámbrica, deberá ingresar la Frase de Contraseña durante el proceso de configuración.

NOTA Al conectar el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung, una pantalla emergente aparece directamente para configurar la red inalámbrica.

Cómo configurar la red automáticamente

1. Diríjase a la pantalla **Configuración de red**.
2. Seleccione **Iniciar**.
3. La función Red busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.

Configuración de red
Samsung Wireless LAN Adapter conectado.
Presione Iniciar para establecer la configuración de su red inalámbrica.
SAMSUNG
Iniciar
Cancelar
Si desea conectarse a su red alámbrica, conecte un cable de red.

4. En la lista de redes, pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar una red y luego pulse el botón **ENTER**↵.

   Si el enrutador inalámbrico se configura en Oculto (Invisible), usted debe seleccionar **Agregar red** e ingresar el nombre de red correcto y la clave de Seguridad para establecer la conexión.

5. Si aparece la pantalla Seguridad, vaya al paso 6. Si selecciona el enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 7.

6. Para configurar la seguridad inalámbrica para el enrutador, ingrese la clave de seguridad (Seguridad o PIN).

   - Cuando ingresa la clave de seguridad (Seguridad o PIN), use los botones ▲/▼/◄ /► para seleccionar números y caracteres. Pulse **ENTER** para ingresar los caracteres.
   - Debe poder encontrar la Frase de Contraseña en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar su enrutador o módem.

7. Aparece la pantalla de conexión de red y se completa la configuración de red.

   - Si no configura la clave de Seguridad (Seguridad o PIN), seleccione **Reintentar** o **Ajustes IP**.
   - Si desea configurar la conexión manualmente, seleccione **Ajustes IP**. Consulte lo siguiente "Cómo configurar la red manualmente".

Configuración de la red inalámbrica (Manual)

Use la Configuración de red manual cuando conecte su televisor a una red que requiere una dirección IP estática.

Obtener los valores de conexión de red

Para ver los valores de conexión de Red en la mayoría de las computadoras con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic en el icono de Red en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte técnico.
4. En la ficha Soporte técnico, haga clic en el botón Detalles. Aparecen los valores de conexión de Red.

Cómo configurar la red manualmente

Para configurar la conexión de red de cable de su televisor en forma manual, siga estos pasos:

1. Siga los Pasos 1 a 7 en el procedimiento "Cómo configurar la red automáticamente".
2. Seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de red.
3. Configure **Modo IP** en **Manual**.
4. Pulse el botón ▼ para ir al primer campo de entrada.
5. Ingrese los valores **Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace**, y **Servidor DNS**. Use los botones de números para ingresar los números y los botones de flecha para moverse de un campo de entrada a otro.
6. Cuando finaliza, seleccione **Aceptar**.
7. Aparece la pantalla de conexión de red y se completa la configuración de red.

Configuración de la red inalámbrica (WPS(PBC))

Si su enrutador tiene un botón WPS(PBC), siga estos pasos:

1. Diríjase a la pantalla **Configuración de red**.
2. Seleccione **Iniciar**.
3. La función Red busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.
4. Seleccione **WPS(PBC)**.
5. Pulse el botón WPS(PBC) en su enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El televisor adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.
6. Aparece la pantalla de conexión de red y se completa la configuración de red.

Si su televisor no puede conectarse a Internet

Es posible que su televisor no pueda conectarse a Internet porque su ISP ha registrado en forma permanente la dirección MAC (un número de identificación exclusivo) de su PC o módem, que luego autentica cada vez que usted se conecta a Internet como una manera de evitar el acceso no autorizado. Como su televisor tiene una dirección MAC distinta, el ISP no puede autenticar su dirección MAC y el televisor no puede conectarse.

Para resolver este problema, pregúntele a su ISP sobre los procedimientos necesarios para conectar dispositivos que no sean una PC (como su televisor) a Internet.

Si su proveedor de servicios de Internet requiere una identificación o contraseña para conectarse a Internet, es posible que su televisor no pueda conectarse a Internet. En este caso, debe ingresar su identificación o contraseña cuando se conecte a Internet.

La conexión a Internet puede fallar debido a un problema de firewall. Si esto es así, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Si no puede conectarse a Internet incluso después de haber seguido los procedimientos de su proveedor de servicios de Internet, comuníquese con Samsung Electronics.

❑ Administración de los dispositivos conectados a la red para la serie PDP 490

■ Wi-Fi directa

MENU → Red → Wi-Fi directa → ENTER

Configúrelo para conectar el televisor a dispositivos móviles inalámbricos. Mediante esta función, puede conectar dispositivos móviles inalámbricos directamente a su televisor sin necesidad de un enrutador.

- Puede usar esta función cuando conecta el adaptador de LAN inalámbrica Samsung.
- Sólo admite la función **AllShare Play**.
- Es posible que no se admita según el dispositivo móvil.

Cómo conectar un dispositivo Wi-Fi a su televisor mediante la función Wi-Fi directa

1. Vaya a la pantalla **Wi-Fi directa**. El televisor comienza a buscar dispositivos.
2. Encienda la función Wi-Fi Directa del dispositivo. Seleccione el dispositivo deseado y luego pulse el botón **ENTER**↵.
   - **PBC**: Pulse el botón WPS(PBC) en su enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El televisor adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.
   - **PIN**: Ingrese el PIN visualizado en su dispositivo.

Si desea desconectar el dispositivo, seleccione el dispositivo conectado y pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar **Desconectar**.

Configuración de AllShare

MENU → Red → Configuración de AllShare → ENTER

Configure si permitirá que un dispositivo conectado a una red, como un Smartphone o una Tablet, compartan el contenido o controlen el televisor usando una aplicación descargada en su dispositivo móvil. Para conocer los detalles sobre las opciones de configuración, consulte "Uso de las funciones DLNA".

Nombre dispos.

MENU → Red → Nombre dispos. → ENTER

Cambie el nombre del televisor ingresando un nombre manualmente.

Aparece un teclado en la pantalla y usted puede ingresar un nombre para el televisor en forma manual usando el control remoto. Por ejemplo, si desea cambiar el nombre a TV Samsung, pulse cada carácter usando los botones ▲/▼/◄/► y luego seleccione **Completado**.

❑ Configuración de Configuración

■ Configuración

MENU → Sistema → Configuración → ENTER

Configure los canales y la hora cuando realice la configuración del televisor por primera vez o cuando vuelva a configurar la unidad.

- Para obtener información detallada sobre la configuración de **Configuración**, consulte “Configuración (Configuración Inicial)” en el Manual del Usuario.
- Ingrese su PIN de 4 dígitos, el predeterminado es "0-0-0-0".

❑ Configuración de la hora

■ Tiempo

MENU → Sistema → Tiempo → ENTER

La hora actual aparecerá cada vez que pulse el botón **INFO**.

- **Reloj** : Configure el reloj para usar las diversas funciones del temporizador del televisor.

  Si desconecta el cable de alimentación, debe volver a configurar el reloj.

  Modo Reloj: Configure la hora actual en forma manual o automática.

  - **Automático**: El televisor configura la hora actual automáticamente usando la hora de un canal digital.

    Se debe conectar la antena para configurar la hora automáticamente.

- **Manual**: Configure la hora actual en forma manual.

NOTA Según la estación emisora y la señal, la configuración de hora automática puede no ser correcta. En este caso, configure la hora manualmente.

Config. Reloj: Configure la **Fecha** y **Tiempo**.

NOTA Disponible sólo cuando el **Modo Reloj** está configurado en **Manual**.

NOTA Puede configurar la **Fecha** y **Tiempo** directamente pulsando los botones de números en el control remoto.

❑ Uso del temporizador

MENU → Sistema → Tiempo → Temporizador → ENTER

- Temporizador TOOLS: Apaga automáticamente el televisor después de un tiempo predeterminado. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

  Para cancelar el Temporizador, seleccione Apagado.

❑ Configuración de temporizador encendido/apagado

MENU → Sistema → Tiempo → Temporiz. enc. <o> Temporiz. apag.→ ENTER

- Temporiz. enc.: La activación del temporizador se puede configurar de tres maneras diferentes. Primero debe configurar el reloj.

  Configuración: Seleccione Apagado, Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom o Manual para configurarlo según su conveniencia. Si selecciona Manual, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

La marca ✓ indica los días que ha seleccionado.

Tiempo: Configure la hora, los minutos, am/pm.

Volumen: Configure el nivel de volumen deseado.

Origen: Seleccione el contenido **TV** o **USB** para reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente. (Puede seleccionar USB sólo cuando un dispositivo USB está conectado al televisor)

Antena (cuando el **Origen** se establece en **TV**): Seleccione la señal de emisión deseada.

Canal (cuando el **Origen** se establece en **TV**): Seleccione el canal deseado.

Música / Fotos (cuando el **Origen** se establece en **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga los archivos de música o fotos que desea reproducir cuando el televisor se prende automáticamente.

- Si no hay ningún archivo de música en el dispositivo USB o usted no selecciona una carpeta que contenga un archivo de música, la función Temporizador no funciona correctamente.
- Si hay sólo un archivo de foto en el USB, la presentación no se reproducirá.

- No se puede seleccionar una carpeta con un nombre que sea demasiado extenso.
- Cada dispositivo USB que utilice tiene asignada su propia carpeta. Al usar más de un dispositivo USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada dispositivo USB tenga nombres distintos.
- Se recomienda utilizar un dispositivo de memoria USB y un lector de múltiples tarjetas al usar el **Temporiz. enc.**.
- El **Temporiz. enc.** puede no funcionar con dispositivos USB con una batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes porque estos dispositivos tardan mucho tiempo en ser reconocidos.

- **Temporiz. apag.**: La desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras diferentes. Primero debe configurar el reloj.

  Configuración: Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual** para configurarlo según su conveniencia. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

  La marca ✓ indica los días que ha seleccionado.

  Tiempo: Configure la hora, los minutos y am/pm.

❑ Bloqueo de programas

MENU → Sistema → Seguridad → ENTER

■ Seguridad

La pantalla de entrada de PIN aparece antes que la pantalla de configuración.

Ingrese su PIN de 4 dígitos, el predeterminado es 0-0-0-0. Cambie el PIN usando la opción **Cambiar código**.

- **Bloqueo de canales (Apagado / Encendido)**: Bloquee los canales para evitar que usuarios no autorizados, como los niños, vean un programa inadecuado.

- **Cambiar Código**: Aparecerá la pantalla **Cambiar Código**. Elija 4 dígitos cualquiera para su código PIN e ingréselo en **Ingresar Nuevo Código**. Vuelva a ingresar los mismos 4 dígitos en **Confirmar Nuevo Código**. Cuando aparezca la pantalla de Confirmación, pulse el botón **ENTER**↵. Se memorizó su PIN.

  Si olvida su código PIN, pulse los botones del control remoto con la siguiente secuencia en modo Suspensión, que restablece el código a “0-0-0-0” : **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (encendido)

❑ Picture In Picture (PIP)

MENU → Sistema → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Puede ver el sintonizador del televisor y una fuente de video externa simultáneamente. **PIP** (Picture-in-Picture) no funciona en el mismo modo.

NOTA

- En cuanto al sonido del modo PIP, consulte las instrucciones de **Sel. Sonido**.
- Si apaga el televisor mientras mira en modo PIP, la ventana PIP desaparecerá.
- Puede notar que la imagen en la pantalla PIP se vuelve ligeramente antinatural cuando usa la pantalla principal para ver un juego o karaoke.

- Configuración de PIP

Imagen principal	Subimagen
Componente, HDMI	**TV**

  - **PIP (Apagado / Encendido)**: Activa o desactiva la función PIP.
  - **Aire / Cable (Aire / Cable)**: Seleccione **Aire** o **Cable** como fuente de entrada para la subpantalla.
  - **Canal**: Seleccione el canal para la subpantalla.
  - **Tamaño** (/): Seleccione un tamaño para la subimagen.
  - **Posición** (/ / /): Seleccione una posición para la subimagen.
  - **Sel. Sonido (Principal / Secundario)**: Puede seleccionar el sonido deseado (**Principal** o **Secundario**) en modo **PIP**.

❑ Soluciones económicas

■ Solución Eco

- **Ahorro de energía (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Imag. desact.)**
  TOOLS: Le permite ajustar el brillo del televisor a fin de reducir el consumo de energía. Si selecciona **Imag. desact.**, la pantalla se apaga, pero el sonido sigue encendido. Pulse cualquier botón excepto el botón del volumen para encender la pantalla.
- **Sensor Eco (Apagado / Encendido)**: Para mejorar el ahorro de energía; la configuración de la imagen se adapta automáticamente a la iluminación de la habitación.
  - No disponible para la serie LED 4.
  - Si ajusta la **Luz de fondo** para TV LED **/ Luz de la celda** para TV PDP , el **Sensor Eco** se configurará en **Apagado**.

Luz de fondo mín. para TV LED **/ Luz mín. de celda** para TV PDP : Cuando el **Sensor Eco** está **Encendido**, se puede ajustar manualmente el brillo mínimo de la pantalla.

NOTE Si el **Sensor Eco** está **Encendido**, el brillo de la pantalla puede cambiar (volverse ligeramente más oscuro en la mayoría de los casos) según la intensidad de la luz de alrededor.

- **Apagado por no señal (Apagado / 15 min. / 30 min. / 60 min.)** Establece la rapidez con la que el televisor cambia al modo de espera, si no se recibe ninguna imagen.

  NOTE Desactivado cuando la PC está en modo de ahorro de energía.

- **Apagado autom. (Apagado / Encendido)**: El televisor se apagará automáticamente cuando no se detecta ninguna operación por parte del usuario durante 4 horas.

❑ Otras funciones

MENU → Sistema → ENTER

■ Idioma

- **Idioma del menú**: Configurar el idioma del menú.
  1. Seleccione **Idioma del menú** y luego pulse el botón **ENTER**.
  2. Seleccione el idioma deseado y pulse el botón **ENTER**.

     Seleccione entre **English, Português** y **Español**.

- **Idioma preferido (Audio principal / Audio secundario / Subtítulo principal / Subtítulo secundario)**: Seleccione un idioma que será el idioma predeterminado al seleccionar un canal.

Subtítulos

(canales digitales solamente)

Utilice este menú para establecer el modo **Subtítulos**.

NOTE La función de subtítulos no está disponible en los modos Componente o HDMI.

- **Subtítulos (Apagado / Encendido)**: Activa o desactiva los subtítulos.
- **Modo de subtítulo (Normal / Discap. Auditiva)**: Establece el modo de subtítulos.
- **Idioma subtítulos**: Establece el idioma de los subtítulos.

  NOTE Si el programa que está viendo no admite la función **Discap. Auditiva**, la función **Normal** se activa automáticamente aunque esté seleccionado el modo **Discap. Auditiva**.

  NOTE El inglés es el idioma predeterminado cuando en la emisión no está disponible el idioma seleccionado.

Subtítulo

(Mensajes de texto en pantalla) (canales analógicos solamente)

- **Subtítulo (Apagado / Encendido)**: Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

  La función Subtítulo no está disponible en los modos Componente o HDMI.

- **Modo de Subtítulo**: Puede seleccionar el modo de subtítulos deseado.

  La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se está emitiendo.

  Predeterminado / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (canales analógicos solamente) La función Subtítulos Analógicos funciona en modo de canal de TV analógico o cuando se suministra una señal de un dispositivo externo al televisor. (Según la señal de emisión, la función Subtítulos Analógicos puede o no funcionar con canales digitales.)

Tpo. protección auto. para TV LED

- **Tpo. protección auto. (Apagado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas)**:
  Si la pantalla permanece inactiva con una imagen fija durante un determinado período definido por el usuario, el protector de pantalla se activa para evitar la formación de imágenes fantasma en la pantalla.

Protección de pantalla para TV PDP

MENU → Sistema → Protección de pantalla → ENTER

Para reducir la posibilidad de desgaste de pantalla, esta unidad está equipada con tecnología de protección de pantalla. La configuración de Tiempo le permite programar el tiempo entre movimientos de la imagen en minutos.

- **Cambio de Pixel (Apagado / Encendido)**: Con esta función, puede mover mínimamente los píxeles en PDP en dirección horizontal o vertical para minimizar las imágenes fantasma en la pantalla.

  Condición óptima para cambio de píxel

	Elemento	TV / HDMI
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Tiempo (minuto)	1~4 min	4 min

- El valor de **Cambio de Pixel** puede variar según el tamaño del monitor (pulgadas) y el modo.
- Esta función no está disponible en el modo **Ajuste pantalla**.

- **Tpo. protección auto. (Apagado / 10 min. / 20 min. / 40 min. / 1 hora)**: Si la pantalla permanece inactiva con una imagen fija durante un determinado período definido por el usuario, el protector de pantalla se activa para evitar la formación de imágenes fantasma en la pantalla.
- **Desplazamiento**: Esta función elimina las imágenes fantasma de la pantalla moviendo todos los píxeles en el PDP siguiendo un patrón. Utilice esta función cuando haya imágenes o símbolos fantasma en la pantalla, especialmente cuando se mostró una imagen fija en la pantalla durante largos períodos.

- La función de eliminación de imágenes fantasma debe ejecutarse durante un tiempo prolongado (aproximadamente 1 hora) para eliminar efectivamente las imágenes fantasma en la pantalla. Si la imagen fantasma no se elimina una vez que usted aplica la función, vuelva a repetir la función.
- Pulse cualquier tecla del control remoto para cancelar esta función.

- **Lateral gris (Claro / Oscuro)**: Cuando mira televisión con la relación de pantalla configurada en 4:3, se evita que se produzcan daños en la pantalla ajustando el balance de blanco en ambos lados izquierdo y derecho.

General

- **Modo Juego (Apagado / Encendido)**: Cuando se conecta a una consola de juegos como PlayStation™ o Xbox™, puede disfrutar de una experiencia de juego más realista seleccionando el menú de juego.

  NOTA

  - Precauciones y limitaciones del Modo Juego
    - Si desea desconectar la consola de juegos y conectar otro dispositivo externo, configure **Modo Juego** como **Apagado** en el menú de configuración.
    - Si visualiza el menú de TV en **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.

- **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada está en modo TV.
- Después de conectar la consola de juegos, configure el **Modo Juego** como **Encendido**. Lamentablemente, es posible que advierta una reducción en la calidad de la imagen.
- Si el **Modo Juego** está **Encendido**:
  - **Modo Juego** se configura en **Normal** y **Sonido Modo** se configura en **Película**.

- **Bloqueo del panel (Apagado / Encendido)**: Bloquea o desbloquea todas las teclas del panel.
- **Logotipo carga (Apagado / Encendido)**: Muestra el logotipo de Samsung cuando el televisor está encendido.
- **Sistema de color AV (Automático / PAL-M / PAL-N / NTSC)**: Normalmente el televisor puede recibir imágenes y sonido con buena calidad en modo **Automático**. Este modo detecta el sistema de color de la señal automáticamente. En caso de alguna recepción de señal con color no satisfactorio, seleccione el modo **Sistema de color AV** en **PAL-M, PAL-N** o **NTSC**.

  Las características especificadas pueden variar según modelo.

Video de pago DivX®

Muestra el código de registro autorizado para el televisor. Si se conecta al sitio Web de DivX y se registra usando el código de 10 dígitos, puede descargar el archivo de activación VOD. Una vez que lo reproduce con Media Play, el registro se ha terminado.

NOTE Para obtener más información sobre DivX® VOD, visite “http://vod.divx.com”.

❑ Menú de soporte técnico

MENU → Soporte técnico → ENTER

■ e-Manual

Puede leer la introducción y las instrucciones sobre las funciones del televisor.

Para obtener información detallada sobre la pantalla e-Manual, consulte la sección "Cómo ver el e-Manual" en el Manual del Usuario.

Autodiagnóstico

- **Prueba de imagen (Sí / No)**: Se utiliza para comprobar si hay problemas de imagen. Si el problema persiste, compruebe el patrón de color.

  Sí: Si la imagen de prueba no aparece o si hay ruido en la imagen de prueba, seleccione Sí. Puede haber un problema con el televisor. Comuníquese con el Centro de Servicio al cliente de Samsung para obtener asistencia.

  No: Si se muestra correctamente la imagen de prueba, seleccione No. Puede haber un problema con su equipo externo. Compruebe sus conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Prueba de sonido (Sí / No)**: Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

  NOTE Si no escucha ningún sonido de los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido, asegúrese de que **Seleccionar altavoz** se configure en **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**.

  NOTE Se escuchará la melodía durante la prueba aunque haya configurado **Seleccionar altavoz** en **Altavoz externo** o haya apagado el sonido pulsando el botón **MUTE**.

  Sí: Si puede oír sonido sólo de un altavoz o nada durante la prueba de sonido, seleccione Sí. Puede haber un problema con el televisor. Comuníquese con el Centro de Servicio al cliente de Samsung para obtener asistencia.

  No: Si puede oír sonido de los altavoces, seleccione No. Puede haber un problema con su equipo externo. Compruebe sus conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Información de señal**: (sólo canales digitales) La calidad de la recepción de un canal HD es perfecta o los canales no están disponibles. Ajuste la antena para aumentar la intensidad de la señal.
- **Reiniciar**: Restablezca toda la configuración a los ajustes predeterminados de fábrica excepto la configuración de red.
  - La pantalla de entrada de PIN aparece antes que la pantalla de configuración.
  - Ingrese su PIN de 4 dígitos. Cambie el PIN usando la opción **Cambiar Código**.
- **Solución de problemas**: Si le parece que el televisor tiene un problema, consulte esta descripción.
  - Si no se aplica ninguna de estas sugerencias de solución de problemas, comuníquese con el centro de servicio al cliente de Samsung.

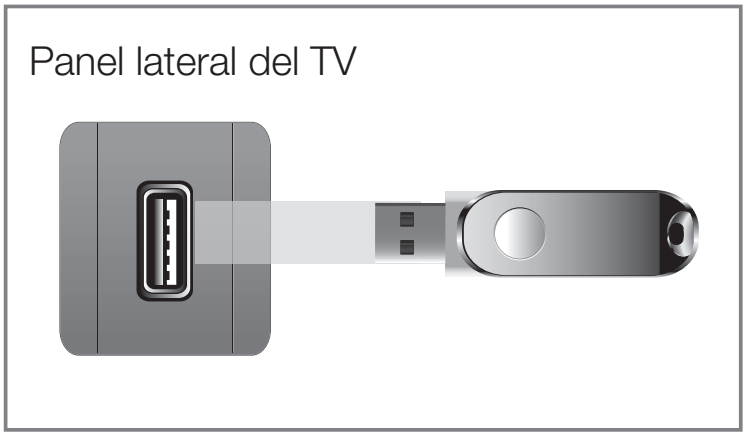
Actualización del software

La **Actualización del software** se puede realizar descargando el último firmware de "www.samsung.com" a un dispositivo de memoria USB.

Versión actual-el software ya instalado en el televisor.

Instalación de la última versión

- **Por USB**: Inserte una unidad USB que contenga el archivo de actualización de firmware, descargado de www.samsung.com., en el televisor. Tenga cuidado de no desconectar la alimentación o retirar la unidad USB hasta que la actualización esté completa. El televisor se apagará y encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Cuando se actualice el software, todas las configuraciones de audio y video regresarán a sus valores predeterminados. Aconsejamos tomar nota de sus configuraciones para poder restablecerlas fácilmente después de la actualización.



* La ubicación del puerto USB puede variar según el modelo.

- **En línea** para la serie PDP 490: Actualice el software usando Internet.
  - Primero, configure su red. Para procedimientos detallados sobre el uso de la Configuración de red, consulte las instrucciones "**Configuración de red**".
  - Si la conexión de Internet no funciona correctamente, la conexión puede estar dañada. Vuelva a intentar la descarga. Si el problema persiste, descargue por USB y actualice.
- **Por canal**: Actualiza el software usando la señal de transmisión.
  - Si se selecciona la función durante el periodo de transmisión del software, se busca el software y se descarga.
  - El tiempo requerido para descargar el software está determinado por el estado de la señal.
- **Software alternativo**: Reemplace el software actual con el alternativo.

- **Modo suspensión (Apagado / 1 hora después / 2 hrs. después / am 12:00 / am 02:00 / 12:00 / 02:00 pm)**: Se realizará una actualización manual automáticamente en el horario seleccionado. Como la alimentación de la unidad se enciende internamente, se puede encender ligeramente la pantalla para el producto. Este fenómeno puede continuar durante más de 1 hora hasta que finalice la actualización del software.

Contacto Samsung

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestro Centro de servicio al cliente, para descargar los productos y el software.

Inicio de contenido

Puede disfrutar de diversos contenidos útiles.

❑ Uso de la función 3D para la serie PDP 490

■ 3D

MENU → Imagen → 3D → ENTER

Esta impactante nueva función permite ver contenidos 3D. Para disfrutar plenamente de esta función, debe comprar un par de Anteojos 3D Activos Samsung para ver video en 3D. Los Anteojos 3D Activos Samsung se venden por separado. Para obtener información de compras más detallada, comuníquese con el comercio minorista donde compró este televisor.

El logo "Full HD 3D Glasses ™" indica la compatibilidad entre los productos de visualización y los Anteojos 3D que son compatibles con el formato “Full HD 3D Glasses™” y no indica la calidad de la imagen de los productos de visualización.

Ver televisión usando la función 3D

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SALUD Y SEGURIDAD PARA LAS IMÁGENES 3D.

Lea y entienda la siguiente información de seguridad antes de usar la función **3D** del televisor.

⚠ ADVERTENCIA

- Algunos espectadores pueden sentir cierto malestar al mirar televisión en 3D, como mareos, náuseas y dolor de cabeza. Si tiene alguno de esos síntomas, deje de mirar televisión en 3D, quítese los Anteojos 3D Activos y descanse.
- Mirar imágenes en 3D durante un período prolongado puede causar fatiga ocular. Si siente fatiga ocular, deje de mirar televisión en 3D, quítese los Anteojos 3D Activos y descanse.

- Un adulto responsable debe mantener un control frecuente sobre los niños que estén usando la función 3D. Si hay indicios de fatiga ocular, dolor de cabeza, mareos o náuseas, haga que el niño deje de mirar televisión en 3D y descanse.
- No use los Anteojos 3D Activos para otros fines (como anteojos comunes, anteojos de sol, gafas protectoras, etc.)
- No use la función 3D o los Anteojos 3D Activos al caminar o en movimiento. El uso de la función 3D o los Anteojos 3D Activos en movimiento puede dar lugar a lesiones derivadas de choques contra objetos, tropiezos y/o caídas.

- **Modo 3D**: Seleccione el formato de entrada en 3D.

  Si desea sentir el efecto 3D completamente, use los Anteojos 3D Activos primero y luego seleccione 3D Mode de la lista que sigue que ofrece la mejor experiencia de visualización en 3D.

  Cuando mire imágenes en 3D, encienda los Anteojos 3D Activos.

Modo 3D		Función
Apagado	Apagado	Apaga la función 3D.
	2D → 3D	Cambia una imagen en 2D a 3D.
	Lado a lado	Muestra dos imágenes una junto a la otra.
	Arriba y abajo	Muestra una imagen sobre la otra.

- Algunos formatos de archivos pueden no admitir “2D → 3D”.
- Cuando se ven imágenes 3D bajo una luz parpadeante como una lámpara fluorescente (50Hz ~ 60Hz) o una lámpara de 3 longitudes de onda, tal vez se advierta un ligero parpadeo en la pantalla. Si esto ocurre, atenúe o apague la luz.

- **Perspectiva en 3D (-5 ~ +5)**: Ajuste la perspectiva en 3D general de la imagen en pantalla.
- **Profundidad (1~10)**: Ajuste la profundidad general.
- **Cambio I/D (Imagen I/D / Imagen D/I)**: Cambie las imágenes izquierda y derecha.

Resolución admitida (16:9 solamente)

- HDMI

Origen	Resolución	Frecuencia (Hz)
	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 Hz

- Componente y DTV

Origen	Resolución	Frecuencia (Hz)
Componente	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz

- Videos / Fotos (En **AllShare Play**)
  Consulte "Formatos de subtítulos y archivos de Reprod. AllShare admitidos" en la sección Otra Información.

Cómo mirar las imágenes 3D

- Método 1

  Algunos modos 3D pueden no estar disponibles según el formato de la fuente de imagen.

  Para mirar en 3D, use los Anteojos 3D Activos y pulse el botón de encendido de los anteojos.

1. Pulse el botón **MENU**, use los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y luego pulse el botón **ENTER**↵.
2. Use los botones ▲ o ▼ para seleccionar **3D** y luego pulse el botón **ENTER**↵.

3. Use los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo 3D** y luego pulse el botón **ENTER**↵.
4. Con los botones ◄ o ►, seleccione el **Modo 3D** de la imagen que desea ver.

- Método 2
  1. Pulse el botón 3D y podrá ver la imagen **3D**.
  2. Si desea cambiar las opciones de 3D (como la **Perspectiva en 3D**), pulse el botón **MENU** y luego seleccione **Imagen**.
  3. Vaya al Paso 3 del “Método 1” y siga las instrucciones desde ese punto en adelante.

     Para salir del modo **3D** pulse el botón 3D nuevamente.

Antes de utilizar la función 3D...

NOTA

- El **Modo 3D** se configura en **Apagado** automáticamente cuando ingresa a las funciones **AllShare Play** o **e-Manual**.
- **Modo 3D** se establece automáticamente en el valor de configuración memorizado, cuando cambia la fuente de entrada.
- Algunas funciones de **Imagen** están desactivadas en el modo **3D**.
- **PIP** no se admite en el modo **3D**.
- No se admiten los Anteojos 3D Activos de un producto anterior de Samsung (tipo IR) o de otros fabricantes.
- Cuando se enciende el televisor por primera vez, puede tardar algún tiempo hasta que la pantalla 3D se optimice.

- Los Anteojos 3D Activos pueden no funcionar correctamente si hay algún otro producto 3D o dispositivo electrónico encendido cerca de los anteojos o el televisor. Si existe un problema, mantenga otros dispositivos electrónicos lo más lejos posible de los Anteojos 3D Activos.
- Asegúrese de permanecer dentro del ángulo de visión y de una distancia de visualización de televisión óptima cuando mire imágenes 3D.
- De lo contrario, quizá no pueda disfrutar de los efectos 3D adecuados.
- La distancia de visualización ideal debe ser tres veces o más la altura de la pantalla. Recomendamos que el espectador se siente de modo tal que sus ojos queden al mismo nivel que la pantalla.

❑ Uso de los contenidos multimedia

Disfrute de archivos de fotos, música y películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

1. Pulse el botón **CONTENT** para seleccionar **Media Play / AllShare Play** para la serie PDP 490.
2. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar el menú deseado (**Videos**, **Fotos**, **Música**), luego pulse el botón **ENTER**↵.

* La imagen visualizada puede variar segun el modelo.

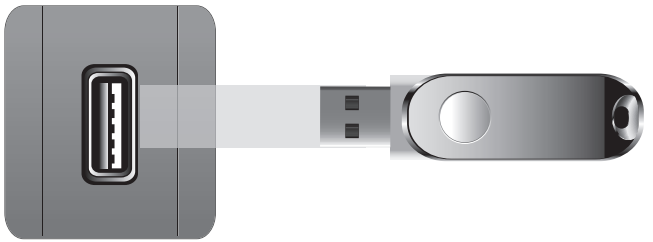
3. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar el dispositivo deseado, luego pulse el botón **ENTER**↵ nuevamente.

❑ Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música y películas al puerto USB en la parte lateral del televisor.
3. Cuando el USB está conectado al televisor, aparece una ventana emergente. Puede seleccionar **Videos, Fotos** o **Música** directamente.

Es posible que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.

Panel lateral del TV



* La ubicación del puerto USB puede variar según el modelo.

Lista de lo que debe saber antes de utilizar Contenidos multimedia

- No se admite MTP (Protocolo de Transferencia de Medios).
- El sistema de archivos admite NTFS (sólo lectura), FAT16 y FAT32.
- Ciertos tipos de cámaras y audio digitales USB quizá no sean compatibles con este televisor.
- Contenidos multimedia sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Algunos ejemplos de MSC incluyen las unidades de almacenamiento en miniatura, las lectoras de tarjetas flash (no se admiten los HUB USB). Los dispositivos deben conectarse directamente al puerto USB del televisor.
- Antes de conectar su dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño de archivo de datos ni de ninguna pérdida de datos.
- La unidad de disco duro (HDD) conectada a USB no es compatible.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se está cargando.

- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La máxima resolución JPEG admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Para archivos no admitidos o dañados, aparece el mensaje "Formato de archivo no admitido".
- No se pueden reproducir los archivos MP3 con DRM descargados de un sitio no gratuito. La tecnología Gestión de Derechos Digitales (DRM) admite la creación de contenidos, la distribución y gestión de éstos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- Es posible que un dispositivo USB que requiera mucha potencia (más de 500mA 5V) no sea compatible.
- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo establecido en **Tpo. protección auto.**, se iniciará el Protector de pantalla.

- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas pueden desactivarse automáticamente cuando éstas se conecten al televisor.
- Si se utiliza un cable de extensión USB, el dispositivo USB puede no ser reconocido o los archivos en el dispositivo pueden no ser leídos.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB a la computadora, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecuta Contenido multimedia, utilice la función “Vaciar la papelera de reciclaje” de la computadora para eliminarlo en forma permanente.
- Contenidos multimedia sólo admite el formato jpeg secuencial.
- Las funciones de búsqueda de escena y miniaturas no se admiten en **Videos**.
- Si el número de archivos y carpetas guardados en un dispositivo de almacenamiento USB supera aproximadamente los 4000, puede ocurrir que los archivos y carpetas no se muestren y que algunas de las carpetas no se abran.

Desconexión de un dispositivo USB

- Método 1: Utilizando el botón **SOURCE**.
  1. Pulse el botón **SOURCE**.
  2. Seleccione un dispositivo USB y pulse el botón **TOOLS**. Aparece el menú **Herramientas**.
  3. Seleccione **Retire el dispositivo USB con seguridad** y luego espere hasta que se desconecte el dispositivo USB seleccionado. Puede quitar un dispositivo USB del televisor.

- Método 2: Utilizando la pantalla de inicio **Media Play / AllShare Play** para la serie PDP 490.

  1. Vaya la pantalla de inicio **Media Play / AllShare Play** para la serie PDP 490.
  2. Seleccione una categoría y pulse el botón **ENTER**↵.
  3. Seleccione un dispositivo USB y pulse el botón **TOOLS**. Aparece el menú **Herramientas**.
  4. Seleccione **Retire el dispositivo USB con seguridad** y luego espere hasta que se desconecte el dispositivo USB seleccionado. Puede quitar un dispositivo USB del televisor.

NOTA Para quitar un dispositivo USB del televisor, es aconsejable usar la función **Retire el dispositivo USB con seguridad**.

❑ Conexión a la PC a través de la red para la serie PDP 490

Puede reproducir imágenes, música y videos guardados en su PC a través de una conexión de red usando **AllShare Play** en su televisor.

NOTA Si desea usar **AllShare Play** para reproducir archivos guardados en su PC por su televisor, debe descargar "AllShare PC Software" y el manual del usuario de "www.samsung.com".

1. Para más información sobre cómo configurar su red, consulte 'Conexión de red'.
   – Se recomienda que ubique el televisor y la PC en la misma subred. Las primeras 3 partes de la dirección IP del televisor y la PC deben ser las mismas y sólo debe cambiar la última parte (la dirección host). (por ejemplo, Dirección IP: 123.456.789.**)

2. Con un cable LAN, conecte entre el módem externo y la PC en la que se instalará el programa AllShare PC Software.
   – Puede conectar el televisor a la PC directamente sin conectarlo a través de un Compartidor (Enrutador)

Funciones que no se admiten al conectar una PC a través de una red:

- Las funciones **Música de fondo activ.** y **Configuración de la música de fondo**.
- Los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF) cuando se reproduce la película.

No se admite el subtítulo incorporado DivX DRM Multi-audio.

Se debe permitir AllShare PC Software mediante el programa firewall en su PC.

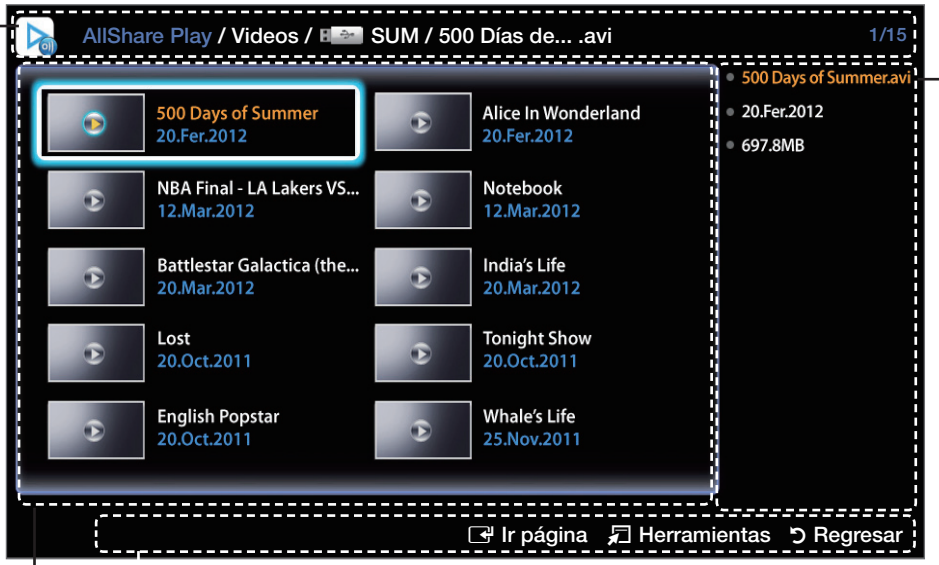
- Cuando utiliza el modo **AllShare Play** a través de una conexión de red, según las funciones del servidor provisto:
  - El método de clasificación puede variar.
  - Los botones ◄◄ (REW), ►► (FF) o II (Pausa) pueden no funcionar dependiendo de la información del contenido.
- Si experimenta algún problema de inestabilidad del archivo mientras reproduce un video a través de una red inalámbrica, recomendamos usar una red cableada.

❑ Visualización de pantalla

Pase al archivo deseado usando los botones ◄/►/▲/▼ y luego pulse el botón **ENTER** ↵ o ► (Reproducir). El archivo se reproduce. La pantalla puede ser distinta según la forma en que ingrese a la pantalla.

* La imagen visualizada puede variar segun el modelo.

Información:
Puede comprobar el nombre del dispositivo seleccionado, el modo de contenido, el nombre de archivo/carpeta, la página.



Información:
Puede comprobar el nombre, el tamaño y la fecha de creación del archivo seleccionado.

Sección de lista de archivos:
Puede confirmar los archivos y grupos que están ordenados por categoría.

Botones de operación:
- ↵ Reprod.: Reproduce el archivo seleccionado.
- Herramientas: Muestra el menú de opciones.
- ↩ Regresar: Vuelve al paso anterior.
- ◄◄ ►► / B C Ir página: Avanza o retrocede páginas.

Videos

Reproducción de video

1. Pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar el video que desee de la lista de archivos.
2. Pulse el botón **ENTER** ↵ o el botón [►] (reproducir).
   - El nombre del archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
   - Si se desconoce la información de la hora del video, el tiempo de reproducción y la barra de progreso no se muestran.
   - Durante la reproducción de video, puede realizar búsquedas con los botones ◄ y ► .
   - Puede usar los botones ([◄◄]) (REW) y ([►►]) (FF) durante la reproducción.

NOTA En este modo, puede disfrutar de clips de películas contenidos en un Juego, pero no se puede reproducir el Juego.

- Formatos de subtítulo admitidos
  - Externos

Nombre	Extensión del archivo
Texto basado en tiempo MPEG-4	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub o .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

  - Internos

Nombre	Contenedor	Formato
Xsub	AVI	Formato de imagen
SubStation Alpha	MKV	Formato de texto
Advanced SubStation Alpha	MKV	Formato de texto
SubRip	MKV	Formato de texto
Texto basado en tiempo MPEG-4	MP4	Formato de texto

- Formatos de video admitidos

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de video	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core G.711 (A-Law, µ-Law)
		MPEG4 SP / ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Otras restricciones

- El contenido del video no se reproducirá, o no se reproducirá correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- El sonido y el video pueden no funcionar si el contenido tiene una velocidad de bits y de transferencia superior a la de Marco/segundo relacionada en la tabla anterior.
- Si hay un error en la tabla de índice, la función de Búsqueda (Saltar) no se admite.
- Cuando reproduce un video a través de la red, es posible que no se reproduzca, según el estado de la red. Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el video no se reproduzca correctamente. para la serie PDP 490
- Algunos dispositivos de cámaras digitales/USB pueden no ser compatibles con el reproductor.
- Se puede mostrar el menú con demora si el video es de más de 10MBps (velocidad de bits).

Decodificador de video	Decodificador de audio
● Admite hasta H.264, nivel 4.1 ● H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no se admiten. ● No se admite GMC.	● WMA 10 Pro admite hasta 5.1 canales y el perfil M2. (El modo LBR de M0 no se admite) ● El audio WMA Lossless no se admite.

Fotos

Visualización de una foto (o presentación)

1. Pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar la foto que desee de la lista de archivos.
2. Pulse el botón **ENTER**↵.
   - Cuando pulsa el botón ► (Reproducir) en la lista de archivos, la presentación comenzará de inmediato.
   - Durante la presentación, se mostrarán todos los archivos de la lista de archivos en orden.
   - Durante la presentación, puede ajustar la velocidad de la presentación usando el botón ◄◄ (REW) o ►► (FF).
   - No puede pasar a otro archivo usando el botón ◄ o ►.

- Los archivos de música se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si se configura **Música de fondo activ.**

- Formatos de foto admitidos

Extensión del archivo	Tipo	Resolución
*.jpg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Música

Reproducción de música

1. Pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar la Música que desee de la lista de archivos.
2. Pulse el botón **ENTER** ↵ o el botón ► (reproducir).
   – Puede usar los botones ◄◄ (REW) y ►► (FF) durante la reproducción.

NOTA Sólo se muestran los archivos que tengan la extensión de música compatible. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.

NOTA Si al reproducir archivos de música, el sonido no se oye correctamente, ajuste el **Ecualizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo de música demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)

Uso del menú de reproducción

– Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar el grupo deseado.

- **Reprod. / Pausa**: Puede iniciar o detener una canción. Como alternativa, el botón ► o II en el control remoto.
- **Modo de repetición (Apagado / Una canc / Todo)**: Puede reproducir archivos de música en forma repetida.
- **Modo Aleatorio (Apagado / Encendido)**: Puede reproducir la música al azar.
- **Sonido Modo (Normal / Música / Película / Voz clara / Amplificar)**: Puede ajustar la configuración del sonido.

- Formatos de música admitidos

Extensión del archivo	Tipo	Códec	Comentario
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	La búsqueda no se admite. Admite hasta 2 canales.
*.ogg	OGG	Vorbis	Admite hasta 2 canales.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro admite hasta 5.1 canales y el perfil M2. (El modo LBR de M0 no se admite)

❑ Funciones adicionales de los contenidos multimedia

Reproducción de los archivos de Video/Música/Fotos seleccionados

1. Pulse el botón **TOOLS** en cada pantalla principal y seleccione **Reprod. de sel.**.
2. Seleccione los archivos deseados.
   - La marca de verificación aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.
3. Pulse el botón ► para seleccionar **Reprod.**, luego pulse el botón **ENTER**↵.
   - Puede seleccionar o deseleccionar todos los archivos pulsando **Seleccionar todo / Deseleccionar todos**.

Menú de opciones de reproducción de videos/música/fotos

Durante la reproducción de un archivo, pulse el botón **TOOLS**.

Categoría	Función	Videos	Fotos	Música
Búsq. por título	Puede ir a otro archivo directamente.	✓		
Búsq. por tiempo	Puede buscar el video usando los botones ◄ y ► con un intervalo de un minuto o ingresando el número directamente. Es posible que no se admita según la fuente de entrada.	✓		
Modo de repetición	Puede reproducir archivos de película en forma repetida.	✓		
Imagen Tamaño	Puede ajustar el tamaño de la imagen según las preferencias.	✓		

Categoría	Función	Videos	Fotos	Música
Modo de Imagen	Puede ajustar la configuración de la imagen.	✓	✓	
Sonido Modo	Puede ajustar la configuración del sonido.	✓	✓	
Idioma de audio	Puede cambiar el idioma del audio si el video tiene más de un idioma.	✓		
Subtítulos	Puede activar o desactivar los subtítulos	✓		
Config de subtítulos	Puede reproducir los videos con subtítulos. Esta función sólo se activa si los subtítulos tienen el mismo nombre de archivo que el video.	✓		

Categoría	Función	Videos	Fotos	Música
Inic. vis. aut. / Detener presentacion	Puede iniciar o detener una presentación.		✓	
Veloc. vis. aut	Puede seleccionar la velocidad de la presentación durante la misma.		✓	
Música de fondo activ. / Música de fondo desact.	Puede configurar encendido/apagado de música de fondo para ver una presentación.		✓	
Configuración de la música de fondo	Puede seleccionar música de fondo para ver una presentación.		✓	

Categoría	Función	Videos	Fotos	Música
Zoom	Puede ampliar las imágenes en el modo de pantalla completa.		✓	
Girar	Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa.		✓	
Ed. lista rep.	Puede editar la lista de reproducción cuando reproduce la música deseada.			✓
Reprod. de sel.	Selecciona y reproduce múltiples archivos.			✓
Información	Puede ver información detallada acerca del archivo reproducido.	✓	✓	✓

❑ Uso de las funciones de DLNA para la serie PDP 490

Puede reproducir los contenidos multimedia incluyendo videos, fotos y música guardados en sus teléfonos móviles o en otros dispositivos (como su PC) controlándolos en el televisor a través de la red.

- Para obtener más información, visite “www.samsung.com” o comuníquese con el centro de servicio al cliente de Samsung. Los dispositivos móviles pueden necesitar una instalación de software adicional. Para más detalles, consulte la guía del usuario de cada dispositivo.
- Si su televisor Samsung se conecta a un servidor DLNA no Samsung, puede producirse un problema de compatibilidad durante la reproducción de video.

Al conectar su televisor Samsung a una red por medio de AllShare Play, puede usar las funciones originales de Samsung de la siguiente manera:

- Reproducción de diversos formatos de video (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
- Función de miniaturas de video
- Función de marcador (para reanudar la reproducción de video)
- División automática en capítulos (navegación por escenas)
- Administración de contenido digital
- Compatibilidad con varios formatos de subtítulos (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Búsqueda con nombres de archivos
- Y muchos otros

Para usar las funciones DLNA originales de Samsung en su totalidad, se recomienda que use el software AllShare Play suministrado con su televisor.

1. Conecte el teléfono móvil u otro dispositivo que admita la función **AllShare Play** y luego reproduzca los contenidos multimedia de cada dispositivo. La pantalla emergente aparece en la parte inferior de su televisor.
2. Seleccione **Permitir** para aceptar los dispositivos conectados. Los contenidos multimedia de los dispositivos pueden reproducirse en su televisor.

   Puede encontrar los dispositivos permitidos en la **Configuración de AllShare**.

Reproduzca los contenidos multimedia de los dispositivos conectados a la función DNLA usando la función **AllShare Play**.

1. Pulse el botón **CONTENT** para seleccionar **AllShare Play**.
2. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar el menú deseado (**Videos**, **Fotos**, **Música**), luego pulse el botón **ENTER**↵.
3. Cuando se selecciona el dispositivo DLNA, pulse el botón **ENTER**↵ nuevamente.
4. Pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar el archivo que desee.
5. Pulse el botón **ENTER**↵.

NOTA

- Es posible que los contenidos no se reproduzcan en su televisor según su resolución y formato.
- Es posible que los botones **ENTER** y ◄/► no funcionen según el tipo de contenido multimedia.
- Puede controlar la reproducción multimedia usando el dispositivo móvil. Para conocer más detalles, consulte la guía del usuario de cada dispositivo móvil.

Uso de la función Configuración de AllShare

MENU → Red → Configuración de AllShare → ENTER

Muestra una lista de teléfonos móviles o dispositivos conectados que se han configurado con este televisor para usar la función **Configuración de AllShare**.

La función **Configuración de AllShare** está disponible en todos los dispositivos que admitan DLNA DMC.

- **Permitir / Negar**: Permite/bloquea los dispositivos.
- **Borrar**: Borra los dispositivos de la lista.

  Esta función sólo borra el nombre de los dispositivos de la lista. Si el dispositivo borrado se apaga o intenta conectarse al televisor, puede volver a aparecer en la lista.

❑ Solución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguna de estas sugerencias de solución de problemas funciona, visite “www.samsung.com,” y haga clic en Soporte técnico o llame al centro de atención al cliente de Samsung.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Imagen deficiente	En primer lugar, realice la **Prueba de imagen** para confirmar que el televisor muestre correctamente la imagen de prueba. • Vaya a **MENU** - **Soporte técnico - Autodiagnóstico - Prueba de imagen** Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la imagen deficiente puede provenir de la fuente o de la señal.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	• Si tiene un receptor de cable/satélite analógico, cambie a un receptor digital superior. Utilice cables HDMI o de componentes para conseguir la mejor calidad de imagen de alta definición (HD). • Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con las emisoras de alta definición (HD) en la oferta de canales. • Conexión de antena de aire/cable: Pruebe las canales de alta definición (HD) después de realizar la programación automática. Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). • Ajuste la resolución de la salida de video del receptor de cable o satélite en 1080i o 720p.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de video puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • El bajo nivel de señal puede causar distorsión de la imagen. Este no es un problema del televisor. • Los teléfonos móviles utilizados cerca del televisor (hasta 0,9 mts) pueden causar ruido en la imagen en un televisor analógico y digital.
El color es de mala calidad o falta.	• Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados en las entradas correctas. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas o que la pantalla se quede en blanco.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El color o el brillo es de mala calidad.	• Ajuste las opciones de Imagen en el menú del televisor. (vaya a **Modo de Imagen / Color / Brillo / Definición**) • Ajuste la opción Ahorro de energía en el menú del televisor (vaya a **MENU** - **Sistema - Solución Eco - Ahorro de energía**) • Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada. (vaya a **MENU** - **Imagen - Restablezca imagen**)
Hay una línea de puntos en el borde de la pantalla.	• Si el tamaño de la imagen está establecido en **Ajuste pantalla**, cámbielo a **16:9**. • Cambie la resolución del receptor de cable/satélite.
La imagen se ve sólo en blanco y negro.	• Si está utilizando una entrada mixta AV, conecte el cable de video (amarillo) en el conector Verde de la entrada 1 de Componente del televisor.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Al cambiar de canal, la imagen se congela o se ve distorsionada o aparece con retraso.	• Si está conectado a un receptor de cable, pruebe reiniciarlo. (Vuelva a conectar el cable de CA y espere hasta que el receptor de cable se reinicie. Puede tardar unos 20 minutos.) • Establezca la resolución de salida del receptor de cable en 1080i o 720p.
Problemas de sonido	• Primero, realice la **Prueba de sonido** para determinar si el audio de su televisor funciona correctamente. • Vaya a **MENU** - **Soporte técnico - Autodiagnóstico - Prueba de sonido** • Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	• Compruebe el volumen del dispositivo (receptor de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen es buena pero no hay sonido.	• Configure la opción **Seleccionar altavoz** en **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**. • Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que la opción de salida de audio del dispositivo (por ejemplo, quizás deba cambiar la opción de audio del receptor de cable a HDMI si tiene conectado HDMI al televisor). • Si está utilizando un cable DVI a HDMI, se requiere un cable de audio distinto. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.
Los altavoces hacen un ruido inapropiado.	• Compruebe las conexiones de los cables. Asegúrese de que no haya un cable de video conectado a una entrada de audio. • Para la conexión de la antena o el cable, compruebe la potencia de señal. El bajo nivel de señal puede causar distorsión del sonido. • Realice la **Prueba de sonido** como se explicó anteriormente.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No hay imagen, no hay video	
El televisor no se enciende.	• Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Asegúrese de que la toma de pared funcione. • Pruebe pulsar el botón **POWER** del televisor para asegurarse de que el problema no esté en el control remoto. Si el televisor se enciende, consulte la sección "El control remoto no funciona" a continuación.
El televisor se apaga automáticamente.	• Compruebe si la opción **Temporizador** está establecida en **Apagado** en el menú **Sistema**. • Si el televisor está conectado a una PC, compruebe la configuración de la alimentación de la PC. • Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Cuando se ve la televisión con una conexión de antena o cable, el televisor se apaga tras 10-15 minutos si no hay señal.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No hay imagen ni video.	• Compruebe las conexiones de los cables. (desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos.) • Establezca la salida de video del dispositivo externo (receptor de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada del televisor. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor. • Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos. • Asegúrese de seleccionar la fuente correcta del televisor pulsando el botón **SOURCE** del control remoto. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Conexión de la antena (aire/cable)	
El televisor no recibe todos los canales.	• Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado. • Ejecute **Prog. Auto.** para añadir los canales disponibles a la lista de canales. Vaya a **MENU** - **Canal - Prog. Auto.** luego seleccione **Automático** y asegúrese de que en el menú esté establecido el tipo de señal de televisión por cable correcto. • Compruebe la posición correcta de la antena.
No hay subtítulos en los canales digitales.	• Compruebe el menú de configuración de los **Subtítulos**. • Algunos canales no tienen datos de subtítulos.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de video puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal bajo puede causar distorsión de la imagen. Este no es un problema del televisor.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Conexión de red para la serie PDP 490	
Falló la conexión de la red inalámbrica.	• Se requiere el adaptador de LAN inalámbrica Samsung para usar una red inalámbrica. • Asegúrese de que el televisor esté conectado a un compartidor IP inalámbrico (Enrutador).
Falla la actualización de software a través de la red.	• Pruebe **Configuración de red** en el menú **Red**. • Si tiene la última versión de SW, la actualización del SW no se realizará.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Otros	
Barras horizontales rodantes de color púrpura/verde y zumbidos en los altavoces del televisor con la conexión del cable de componentes.	• Desconecte los terminales de audio izquierdo y derecho del receptor de satélite. Si los zumbidos cesan, esto indica que el receptor de satélite tiene un problema en la conexión a tierra. Sustituya los cables de video de componentes por una conexión HDMI.
La imagen no se muestra en la pantalla completa.	• En cada lado se muestran barras negras en los canales de alta definición (HD) cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3). • Aparecerán barras negras en las partes inferior y superior cuando se vean películas que tienen diferentes formatos que el televisor. • Ajuste la opción del tamaño de imagen del dispositivo externo o del televisor al modo de pantalla completa.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El televisor de plasma hace un ruido. para TV PDP	• Los televisores de plasma por lo general hacen un zumbido suave. Esto es normal. Este zumbido es producido por las cargas eléctricas que se utilizan para crear las imágenes en la pantalla. • Si el zumbido es fuerte, es posible que haya ajustado el brillo en el televisor demasiado alto. Pruebe configurar el brillo más bajo. • También puede escuchar un zumbido fuerte si la parte trasera de su TV de plasma está demasiado cerca de una pared o de otra superficie dura. Además, intente volver a enrutar sus cables de conexión. • La instalación inadecuada del montaje de pared puede generar demasiado ruido.
Problema de retención de imágenes (desgaste). para TV PDP	• Para minimizar la posibilidad de desgaste de pantalla, esta unidad está equipada con tecnología de reducción de desgaste de pantalla Cambio de píxel. Cambio de píxel le permite configurar la imagen para que se mueva ligeramente hacia arriba y hacia abajo (línea vertical) y de lado a lado (punto horizontal). El movimiento leve regular de la imagen reduce el desgaste de la pantalla.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El control remoto no funciona.	• Cambie las pilas del control remoto con la polaridad correcta (+/–). • Limpie la ventana de transmisión ubicada en la parte superior del control remoto. • Apunte con el control remoto directamente al televisor desde una distancia de 1,5 - 2 metros.
El control remoto del receptor de cable/satélite no enciende ni apaga el televisor, ni ajusta el volumen.	• Programe el control remoto del receptor de cable/satélite para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual del usuario del receptor de cable/satélite para conocer el código del televisor Samsung.
Aparece un mensaje de "**Modo no compatible**".	• Compruebe la resolución que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo. Consulte cómo configurar la resolución de este manual.
Subtítulo en el menú del televisor aparece atenuado.	• **Subtítulo** no se puede seleccionar en el menú del televisor cuando está conectado mediante HDMI o Componente. • Se debe activar **Subtítulo** en el dispositivo externo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	• Este olor es normal y desaparece con el tiempo.
La **Información de señal** del televisor no está disponible en el menú de Prueba **Autodiagnóstico**.	• Esta función sólo está disponible en los canales digitales que el televisor recibe de la conexión de Antena / RF / Coaxial.
El televisor está inclinado a la derecha o a la izquierda.	• Retire la base del soporte del televisor y vuelva a montarla.
El menú **Canal** se ve atenuado (no disponible).	• El menú **Canal** sólo está disponible cuando está seleccionada la fuente TV.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	• Si el televisor está en el modo **Demo comercio**, la configuración del audio y la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie la configuración del modo **Demo comercio** a **Uso domiciliario** con el procedimiento **Configuración**. Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo **TV**, vaya a **MENU** → **Sistema** → **Configuración** → **ENTER**↵.
Pérdida intermitente de audio o video.	• Compruebe las conexiones de los cable y vuelva a conectarlas. • La pérdida de audio o video se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Asegúrese de que los cables queden lo suficientemente flexibles para un uso prolongado. En un montaje de pared del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El menú **PIP** no está disponible.	• La función **PIP** sólo está disponible cuando utiliza una fuente de HDMI o componente.
Ve pequeñas partículas cuando mira de cerca el borde del marco del televisor.	• Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
Aparece POP (anuncio de rótulo interno del televisor) en la pantalla.	• Seleccione **Uso domiciliario** en el modo **Configuración**. Para obtener información, consulte la función **Configuración** (Configuración inicial).
Aparece el mensaje “**Posiblemente este archivo no se rep. corr.**”.	• Puede aparecer debido a una elevada velocidad en bits de los contenidos El contenido generalmente se reproducirá, aunque puede experimentar problemas de funcionalidad,

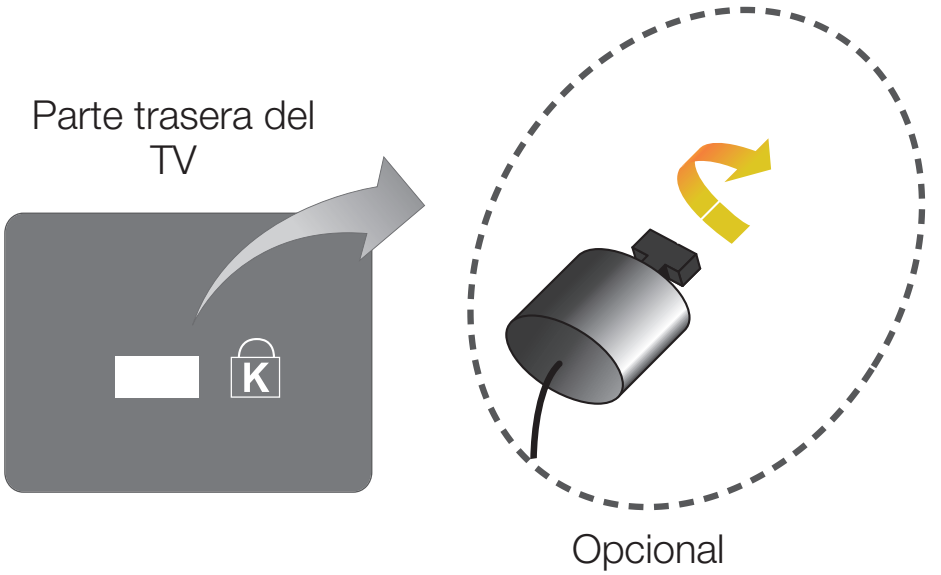
❑ Bloqueo antirrobo Kensington

Samsung no suministra el Bloqueo antirrobo Kensington. Es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. El aspecto y el método de bloqueo puede diferir de la ilustración que sigue según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto.

- Busque un icono "🔒" en la parte posterior del televisor. Junto al icono "🔒" hay una ranura Kensington.
- La posición y el color pueden variar según el modelo.

Para bloquear el producto, siga estos pasos:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso, como una mesa o una silla,



2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto.
4. Cierre el bloqueo.

NOTA

- Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el Manual del usuario suministrado junto con el dispositivo de bloqueo.
- El dispositivo de bloqueo debe adquirirse en forma separada.
- La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el modelo del televisor.

❑ Licencia

	TheaterSound, SRS y el simbolo son marcas registradas de SRS Labs, Inc. la tecnología TheaterSound esta incluida bajo la licencia de SRS Labs, Inc.
SRS TheaterSound™ le ofrece la más alta experiencia inmersiva de sonido envolvente desde las altavoces incorporados en su TV, al mismo tiempo que mantiene un volumen estable brindandole bajos profundos y dialogos claros.	

	Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

	Fabricado bajo la licencia U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 y otras patentes emitidas y pendientes de U.S y el mundo. El simbolo DTS, el simbolo junto a DTS son marcas registradas y DTS 2.0+Digital Out es marca registrada de DTS, Inc. Producto incluye software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Certificación DivX® para reproducir videos DivX® de hasta 1080p, incluyendo contenido premium.

ACERCA DE DIVX VIDEO: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una subsidiaria de Rovi Corporation. Este es un dispositivo DivX Certified® oficial que reproduce video DivX. Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en videos DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para reproducir películas de DivX Video-on-Demand (VOD) compradas. Para obtener su código de registro, ubique la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Diríjase a vod.divx.com para obtener más información sobre cómo completar su registro. Cubierto por una o más de las siguientes patentes estadounidenses: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274 DivX®, DivX Certified® y los logos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus subsidiarias y se usan bajo licencia.

Aviso de Licencias de Código Abierto

En el caso de utilizar software de código abierto, las Licencias de Código Abierto están disponibles en el menú del producto. El Aviso de Licencias de Código Abierto está escrito sólo en inglés.